

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ

*Пособие на материале текстов
по дисциплине «Мировая аграрная экономика»
для иностранных студентов, обучающихся в УО БГСХА
по специальности 1-25 01 03 Мировая экономика*

Горки
БГСХА
2018

УДК 811.161.1–054.6(076.6)

ББК 81.2Рус я73

Р89

*Рекомендовано методической комиссией
факультета международных связей
и довузовской подготовки 14.11.2018 (протокол № 3)
и Научно-методическим советом БГСХА 26.12.2018 (протокол № 4)*

Авторы:

старший преподаватель *О. А. Антанькова*;
старший преподаватель *С. П. Добижки*;
старший преподаватель *Е. А. Сафронова*;
старший преподаватель *Л. В. Метрик*

Рецензенты:

кандидат филологических наук, доцент *Н. С. Шатравко*;
кандидат экономических наук, доцент *И. В. Шафранская*

Русский язык как иностранный : пособие на материале
Р89 текстов по дисциплине «Мировая аграрная экономика» /
О. А. Антанькова [и др.]. – Горки : БГСХА, 2018. – 123 с.
ISBN 978-985-467-885-6.

Данное пособие включает тексты по дисциплине «Мировая аграрная экономика», которые сопровождаются послетекстовыми упражнениями. Пособие предназначено для занятий по дисциплинам «Русский язык как иностранный» и «Мировая аграрная экономика».

Для иностранных студентов, обучающихся в УО БГСХА по специальности 1-25 01 03 Мировая экономика.

УДК 811.161.1–054.6(076.6)

ББК 81.2Рус я73

ISBN 978-985-467-885-6

© УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия», 2018

ВВЕДЕНИЕ

Пособие подготовлено на материале текстов по дисциплине «Мировая аграрная экономика» и предназначено для работы по научному стилю речи на уроках русского языка как иностранного и на занятиях по мировой аграрной экономике с иностранными студентами, обучающимися в УО БГСХА.

В пособие включены тексты по 9 наиболее важным темам по дисциплине «Мировая аграрная экономика», которые сопровождаются системой послетекстовых заданий, направленных на снятие языковых и смысловых трудностей в понимании специальной лексики по данному предмету и способствующих выработке навыков анализа содержания текстов и выделения наиболее важной информации, а также составления аннотаций научного текста.

Материал, включенный в пособие, поможет иностранным студентам более успешно овладеть лексикой дисциплины «Мировая аграрная экономика» и подготовиться к экзаменам по данной дисциплине.

Т е м а 1. МИРОВАЯ АГРАРНАЯ ЭКОНОМИКА КАК УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА. РОЛЬ АГРАРНОГО СЕКТОРА В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

1.1. Предмет и задачи дисциплины «Мировая аграрная экономика». Понятие мировой аграрной экономики. Методология науки

Главная задача предмета МАЭ состоит в ознакомлении с основными тенденциями развития мирового сельского хозяйства на современном этапе, его значением для экономического роста и глобализации с целью большего понимания белорусского АПК в мировом процессе.

Мировая аграрная экономика – дисциплина, изучающая экономические отношения, возникающие в процессе производства, потребления, реализации сельскохозяйственной продукции в мировом масштабе.

Предмет мировой аграрной экономики включает:

- изучение состояния мирового аграрного производства;
- изучение закономерностей развития мирового сельского хозяйства, отраслей мирового сельского хозяйства, их структуры, специфики и их значимости в различных группах стран, перспектив развития;
- изучение мирового рынка сельскохозяйственной продукции; возможности экспорта и импорта продовольствия и сельскохозяйственного сырья в мире;
- выявление состояния продовольственной безопасности в мире и остроты продовольственной проблемы;
- оценку ресурсного потенциала мирового сельского хозяйства; обеспеченность ресурсами различных стран;
- изучение механизма государственного воздействия на сельское хозяйство;
- место и роль различных групп стран в мировом аграрном секторе;
- изучение места и роли Республики Беларусь в мировом сельском хозяйстве.

В мировой аграрной экономике используются следующие *основные категории*:

- международное аграрное разделение труда;
- мировой продовольственный рынок;
- мировая аграрно-продовольственная система.

Главной причиной развития экономических связей между странами являются различия в обеспеченности стран экономическими ресурсами. Вследствие этого различные страны производят ограниченный набор продукции, достигая при этом высокой производительности труда в её изготовлении, но одновременно они вынуждены обменивать свою продукцию для удовлетворения потребностей. Таким образом, складывается система международного аграрного разделения труда, которое является основой развития мирового сельского хозяйства.

Международное аграрное разделение труда – это специализация стран на производстве определённых сельскохозяйственных товаров.

Развитие мирохозяйственных связей привело к формированию **мирового продовольственного рынка**, т. е. рынка, на котором осуществляется купля-продажа продовольствия по мировым ценам. Мировой продовольственный рынок сформировался на основе функционирования трёх групп стран – развитых, развивающихся и стран с переходной экономикой.

Мировая аграрно-продовольственная система – многоотраслевой, многофункциональный комплекс отраслей, связанных с производством, переработкой, хранением и реализацией сельскохозяйственной продукции. Сюда входят все звенья АПК стран мира.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое мировая аграрная экономика?
2. В чём состоит главная задача предмета МАЭ?
3. Что включает в себя предмет мировой аграрной экономики?
4. Какие основные категории используются в МАЭ?
5. Что является основой развития мирового сельского хозяйства?
6. Как складывается система международного аграрного разделения труда?
7. Что такое международное аграрное разделение труда?
8. Что является результатом развития мирохозяйственных связей?
9. Что такое мировой продовольственный рынок?
10. Что представляет собой мировая аграрно-продовольственная система?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Тенденция, ресурс, потенциал, сектор, глобализация, производительность, потребность, отрасль, специализация, сырьё.

Задание 3. Прочитайте сложные слова. Определите, от каких слов они образованы. Составьте с ними свои предложения и запишите их.

Сельскохозяйственная, многофункциональный, многоотраслевой, аграрно-продовольственная, закономерность, международное.

Задание 4. Прочитайте следующие причастия, замените их оборотами с союзным словом *который*.

Развивающихся, ограниченный, изучающая, возникающие, связанных, являющееся, сформированных.

Задание 5. Преобразуйте глагольные сочетания в именные.

Развить мировое сельское хозяйство; разделить труд; реализовать сельскохозяйственную продукцию; удовлетворить потребности; использовать основные категории; оценить ресурсный потенциал; производить определённые продовольственные товары.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

1.2. Общая характеристика сельского хозяйства регионов мира

Продукция сельского хозяйства занимает значительный удельный вес в ВВП различных стран мира.

Сельское хозяйство – самый древний вид хозяйственной деятельности человека, причём отраслевой состав сельского хозяйства стал определяющим для развития различных типов человеческих цивилизаций.

В мире нет ни одной страны, жители которой не занимались бы сельским хозяйством и смежными отраслями – лесным хозяйством, охотой, рыболовством. Во всём мире в них занято около 1,3 млрд. чел. Вследствие разнообразия природных условий и социально-экономических предпосылок выделяют **множество типов ведения сельского хозяйства** (около 50). Но их можно объединить в **две большие группы**:

1) *товарное сельское хозяйство*, которое включает:

- интенсивное земледелие и животноводство;
- экстенсивное земледелие парового и залежного типа;
- пастбищное животноводство;

2) *традиционное потребительское сельское хозяйство* включает:

- более отсталое плужное и мотыжное земледелие;
- пастбищное животноводство;
- кочевое и полукочевое скотоводство;
- более примитивное собирательство, охоту и рыболовство.

В *экономически развитых странах* преобладает *I тип* сельского хозяйства. Преобразование сельского хозяйства на основе достижений НТР (повышение урожайности путём селекции новых скороспелых сортов, расширение ирригации, широкое применение техники и т. д.) и создание системы агробизнеса, включающего наряду с производством сельскохозяйственной продукции её переработку, хранение, перевозку, сбыт, выпуск техники и удобрений – всё это придаёт сельскому хозяйству развитых стран индустриальный характер. Появился новый тип производства — высокомеханизированные крупные фермы и фабрики, эффективные, но наносящие громадный вред природе.

В *развивающихся странах* представлено в основном *традиционное потребительское (или малотоварное) сельское хозяйство*, преимущественно растениеводство, мало или вообще не сочетающееся с животноводством. Малотоварный сектор представлен сотнями миллионов мелких и мельчайших хозяйств, которые обычно обеспечивают питание семьи. В этом секторе сохраняется и подсечно-огневое земледелие, а основными орудиями обработки почвы остаются деревянная соха и мотыга. В развивающихся странах представлены также и крупные фермы, и плантации, относящиеся к товарному хозяйству. Они расположены обычно в наиболее благоприятных для выращивания той или иной культуры местах, производство их часто ориентировано более на внешний, чем на внутренний рынок.

В структуре сельского хозяйства выделяют *две отрасли*: растениеводство и животноводство.

Растениеводство делят на: *производство продовольственных и непродовольственных культур*. Большую долю в структуре продовольственных культур занимают зерновые (пшеница, рис, кукуруза). Второе место занимают масличные культуры (soя, подсолнечник, олива, арахис). Третье место занимают сахароносные культуры (сахарный тростник, свекла). На четвёртом месте находятся тонизирующие культуры (чай, кофе). На последнем месте овощные и плодовые культуры.

Отрасль животноводства представлена различными группами животных и общим его поголовьем: крупнорогатый скот (Индия, Бразилия, США), свиноводство (Азия, Китай), овцеводство (Европа, Северная Америка), птицеводство.

Особую роль в структуре сельского хозяйства играет *рыболовство*. 9/10 мировой добычи рыбы и морепродуктов обеспечивает рыболовство в морях и океанах. В мировом масштабе в рыболовстве во второй половине XX в. произошли большие изменения. Если до и после Второй мировой войны главным районом рыболовства была Северная Атлантика (Норвегия, Дания, Великобритания, Германия, США), то позднее центр этой отрасли переместился в северную часть Тихого океана. В настоящее время рыболовство распространено повсеместно, но выделяют 6 районов: Япония, Китай, Россия, США, Чили, Перу.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Какое место занимает сельское хозяйство в регионах мира?
2. В какие группы объединяют типы ведения сельского хозяйства?
3. Что включает в себя товарное сельское хозяйство?
4. Что входит в состав традиционного потребительского сельского хозяйства?
5. Какой тип сельского хозяйства преобладает в экономически развитых странах?
6. Какое сельское хозяйство представлено в развивающихся странах?
7. Чем представлены отрасли растениеводства и животноводства?
8. Какую роль в структуре сельского хозяйства играет рыболовство?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Цивилизация, предпосылки, поголовье, плантация, агробизнес, селекция, пастбище, мотыга, ирригация, эффект.

Задание 3. Образуйте краткие страдательные причастия прошедшего времени по образцу.

Образец: *создать* – *был создан / была создана / было создано / были созданы*.

Распространить, представить, расположить, сориентировать, переместить, выделить, произвести, развить.

Задание 4. Прочитайте следующие причастия, замените их оборотами с союзным словом *который*.

Тонизирующие, несочетающееся, наносящие, включающего, распространено, определяющим, относящиеся.

Задание 5. Преобразуйте глагольные сочетания в именные.

Добыть рыбу и морепродукты; обработать почву; развить различные типы человеческих цивилизаций; выпускать технику и удобрения; обеспечить пропитание семьи; преобразовать сельское хозяйство; повысить урожайность; создать систему агробизнеса.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

1.3. Сельское хозяйство как сфера приложения труда сельского населения

Аграрный труд – исходное и определяющее начало всего общественного производства. По отношению к обществу он целиком является необходимым трудом, создающим продукт, удовлетворяющий первичные потребности.

В аграрном производстве впервые проявил себя *закон редкости*: и ресурсы аграрного производства (прежде всего почвы, пригодные для земледелия), и создающиеся здесь материальные блага имеются в ограниченном количестве, они относительно редки. Чтобы сохранять экономическую безопасность, каждая страна стремится к самообеспечению продовольствием хотя бы на минимальном уровне.

Особенности применения труда в аграрном производстве

1. *Человеческий труд направлен здесь, в отличие от промышленности, не на использование фиксированной в прошлом энергии планеты, а на её накопление.* На ранних стадиях эволюции общества люди добывали себе пищу собирательством и рыболовством, а накапливать её не умели. Это ограничивало их запас продовольствия, препятствовало росту населения планеты. На определённой стадии человечество попало в экологическую катастрофу, которая чуть не уничтожила его: рост численности населения превысил воспроизводственные возможности его естественной пищевой базы. Человечество спасло себя, сумев перейти от присваивающего хозяйства к производящему: был открыт новый способ добывания пищи – её производство. Перейдя от собирательства к земледелию, от охоты к скотоводству, люди научились фиксировать солнечную энергию, т. е. сознательно делать то, что бессознательно делают растения. Такой переход (неолитическая революция) не только спас человечество от голодной смерти, но и положил начало эволюции человека как существа социального. С этого момента труд человека приобрёл новое качественное состояние: он стал явлением

экономическим. Способность аграрного труда накапливать новую энергию приобрела особое значение в условиях современного производства, когда, по экспертным оценкам, человечество ежегодно берёт у планеты энергии в десять раз больше, чем её накапливают все живые организмы, хотя это в десять раз меньше, чем ему нужно.

2. *Аграрное производство обусловлено своеобразием используемых здесь условий труда.* Главными ресурсами такого производства являются растения, животные и почвенное плодородие, которые в одном и том же процессе труда выполняют функцию и предметов труда, и средств труда. Если в промышленном производстве главным двигателем прогресса являются орудия труда, то в аграрном производстве ведущую роль играют природные факторы. Экономическое назначение искусственных средств труда – способствовать человеку в работе по обеспечению условий жизнедеятельности естественных средств производства, создающих вещество органической природы, т. е. они выполняют вспомогательную, подчинённую функцию. Этими обстоятельствами определяются особенности эволюционного процесса в аграрном производстве.

3. *Особенность аграрного производства кроется в специфической природе его продукта, который изначально принимает своеобразную форму первичного продукта.* **Первичный продукт** – это вновь синтезированное органическое вещество, созданное трудом и природой. В наличии здесь лишь специфические средства труда, обладающие способностью в процессе своей жизнедеятельности накапливать солнечную энергию и преобразовывать её в энергию органического вещества. Поэтому результат труда непосредственно зависит от того, как «сработают» эти органические «машины», которые легко уязвимы и регулируются человеком ещё не в полной мере.

Сельское хозяйство занимает особое положение в экономике нашей страны в целом. От темпов и степени устойчивости развития сельского хозяйства зависят темпы экономического роста. В настоящее время в сельскохозяйственном производстве выделяют **четыре вида производственных ресурсов: трудовые, материальные, финансовые и природные.** Из них определяющими и наиболее активными являются **трудовые ресурсы**, представляющие собой способное к общественно полезному труду население. К трудовым ресурсам в сельском хозяйстве относится та часть населения, которая обладает необходимыми физическими данными, знаниями и навыками труда в сельскохозяйственном производстве. В сельском хозяйстве, как правило, в производстве

занято столько людей, сколько имеется в данном хозяйстве, а несколько нужно для выполнения работ в лучшие агротехнические сроки.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое аграрный труд?
2. Что представляет собой закон редкости в аграрном производстве?
3. Каковы особенности применения труда в аграрном производстве?
4. Что является главными ресурсами в аграрном производстве?
5. Что такое первичный продукт?
6. Какое положение занимает сельское хозяйство в экономике страны?
7. Какие производственные ресурсы являются определяющими и наиболее активными в сельскохозяйственном производстве?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Ресурс, блага, эволюция, прогресс, катастрофа, эксперт, собирательство, фиксировать, энергия, специфика, вещество, уязвимость, синтезировать, стадия.

Задание 3. Подберите синонимы к данным словам, запишите их.

Специфические, ведущая (роль), необходимый, естественный, способствовать, нужно, использование, искусственный.

Задание 4. К данным глаголам подберите видовые пары, запишите их.

Представлять, занимать, принять, выделить, создать, обеспечить, приобретать, определиться, превысить, являться, ограничить, преобразовывать.

Задание 5. Замените причастный оборот придаточным определительным предложением. Определите, к какому слову относится причастие.

1. Первичный продукт – это вновь синтезированное органическое вещество, созданное трудом и природой.
2. Аграрный труд целиком является необходимым трудом, создающим продукт, удовлетворяющий первичные потребности.
3. Наиболее активными являются трудовые ресурсы, представляю-

щие собой способное к общественно полезному труду население.

4. Аграрное производство обусловлено своеобразием используемых здесь условий труда.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

1.4. Демографическая ситуация в регионах мира и её влияние на обеспечение населения продовольствием

Проблемы, связанные с изменением численности и состава народонаселения Земли, волновали человечество давно. Однако только в XIX в. произошло становление новой науки – *демографии*. **Демография** – это наука о народонаселении, его структуре (по возрасту, полу, месту жительства и т. д.) и динамике (рождаемости, смертности, миграции и т. д.).

В настоящее время в развитых странах прирост населения составляет от 0 до 1 %, в развивающихся – от 2,5 до 3,5 %, и потому к 2000 г. четверо из пяти жителей планеты представляли развивающиеся страны. Ежегодный прирост населения планеты в период с 1950 по 1985 гг. повышался, а после этого устойчиво пошел на спад.

Продовольственная проблема появилась одновременно с появлением человека и по мере его развития меняла свои черты и масштабы, превратившись во второй половине 20-го века в мировую, планетарную, глобальную проблему.

Нехватка продуктов питания сопровождала человечество на всём протяжении его истории. Вплоть до XIV–XV вв. голод многократно косил миллионы людей, учитывая, что за ним следовали всякого рода эпидемии (голодный тиф) и иные заболевания, вызывавшие массовую гибель людей. Лишь в эпоху позднего средневековья нехватка продуктов питания в европейских странах начинает ослабевать: наблюдавшееся развитие торговли, налаживание хранения зерна, совершенствование транспорта – всё это облегчало участь населения в неурожайные годы и частично спасало от смерти.

В *широком* смысле к **продовольственной проблеме** относят обычно производство, распределение, обмен и потребление продовольствия в мире и в отдельных странах. В *узком* смысле под **продовольственной проблемой** понимается обеспечение продуктами питания население, его групп, социальных классов.

Прежде чем оценивать масштабы голода и недоедания в современ-

ном мире, необходимо охарактеризовать медицинские нормы питания. По оценкам *ФАО* (продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН, основной задачей которой является борьба с голодом) и *ВОЗ* (Всемирная организация здравоохранения, основная функция которого лежит в решении международных проблем здравоохранения населения Земли), примерная *норма питания на одного человека принимается равной 2400–2500 ккал в сутки*.

По некоторым оценкам, в среднем в мире в расчёте на душу населения приходится продуктов питания (в пересчёте на энергетические показатели) 2700 ккал в день. Ещё в мире распространено хроническое недоедание, которым охвачены 1,5 млрд. человек, получающих лишь 1000–1800 ккал в день. Оно представляет собой в настоящее время более серьёзную проблему, чем голод, который был вызван неурожаями и поражал локализованные, хотя и обширные, густонаселённые районы.

Большое значение имеет качество питания. По норме пищевой рацион должен включать не менее 100 г белка в день. Питание, при котором недостаёт не только калорий, но и белков (в первую очередь животного происхождения), а также жиров, витаминов, микроэлементов, называется *неполноценным*. По данным *ФАО*, полноценное питание получают около 40 % жителей планеты.

Факторы, влияющие на продовольственную ситуацию в мире:

- быстрый рост населения на планете;
- географические условия и размещение населения;
- развитие мирового транспорта и мировой торговли;
- экономическая отсталость развивающихся стран;
- политическое положение в мире;
- процесс индустриализации;
- высокая степень урбанизации;
- динамика производства продовольствия;
- экологическая обстановка;
- нехватка ресурсов (технических, финансовых, земельных);
- сокращение пахотных земель планеты;
- нехватка пресной воды;
- ограничение урожайности и др.

Глобальный характер продовольственной проблемы определяется следующими **обстоятельствами**:

- каждый житель планеты, каждая страна сталкивается с этой проблемой ежедневно;

- решение проблемы зависит от коллективных усилий всех стран;
- с аграрным производством связана обширная сфера в международном разделении труда;

- продовольственная проблема имеет глобальный характер и в силу своей тесной взаимосвязанности со сложной задачей преодоления социально-экономической отсталости бывших колониальных государств.

Выделяют следующие **типы стран с точки зрения обеспеченности продовольствием**:

- самые *крупные развитые страны, являющиеся основными экспортёрами продовольствия в мире* (США, Канада, Австралия, некоторые европейские страны);

- *малые страны, активно экспортирующие продукты питания* (Финляндия, Венгрия, Бельгия, Нидерланды и др.);

- *страны, испытывающие дефицит продовольствия, но способные его приобрести* (Южная Корея, Япония), это основные импортёры;

- *страны, которые едва обеспечивают свои потребности в продуктах питания за счёт собственного производства* (Индия, Китай, страны Южной Америки);

- *страны, испытывающие дефицит продовольствия и осваивающие водные, земельные ресурсы, научно-технические для обеспечения самообеспеченности* (Ближний Восток, страны Юго-Восточной Азии);

- *страны, где продовольственное обеспечение находится на допустимом по медицинским нормам уровне* (страны бывшего СССР);

- *страны с постоянно ухудшающимся продовольственным обеспечением и зарождающимся продовольственным кризисом* (африканские и азиатские страны).

Кроме того, существует **ещё одна классификация стран по продовольственному обеспечению**:

- страны, где население потребляет продовольствия ниже среднемирового уровня (2700 ккал в день);

- близко к среднемировому уровню потребления;

- выше среднемирового уровня.

В последнее время наблюдается относительно положительная тенденция снижения числа лиц, страдающих от недоедания в разных регионах мира. Так в Южной и Юго-Восточной Азии этот показатель снизился в процентном отношении с 29 до 22 % (однако абсолютные цифры выросли с 281 млн. до 291 млн.), в Латинской Америке – с 18 до 14 %, на Ближнем Востоке – с 22 до 11 % (с 35 млн. до 26 млн.). Исключение составляет Африка, где показатель 32 %, причём абсо-

лютное число хронически недоедающих увеличилось с 92 млн. до 140 млн. человек. Чрезмерная концентрация населения в городах также приводит к обострению продовольственной ситуации.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое демография?
2. В чём суть продовольственной проблемы? Как эта проблема связана с демографией?
3. Какие организации занимаются решением международных проблем здравоохранения населения Земли?
4. Какие факторы влияют на продовольственную ситуацию в мире?
5. Какими обстоятельствами определяется глобальный характер продовольственной проблемы?
6. На какие типы делятся страны с точки зрения обеспеченности продовольствием?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Показатель, тенденция, дефицит, эпидемия, масштаб, колония, концентрация, индустриализация, урбанизация, рацион.

Задание 3. Образуйте от следующих существительных прилагательные, составьте с некоторыми из них предложения и запишите их.

Африка, Юго-Восток, Европа, Финляндия, Бельгия, Япония, Канада, Австралия, Азия, Венгрия, Америка, Индия, Китай, Корея.

Задание 4. Прочитайте словосочетания с числительными, запишите цифровые обозначения словами. Обратите внимание на падежные окончания.

Увеличилось с 92 млн. до 140 млн. человек; с 22 до 11 %; выросли с 281 млн. до 291 млн.; 2700 ккал в день; с 35 млн. до 26 млн.; не менее 100 г белка; около 40 % жителей; в период с 1950 по 1985 гг.

Задание 5. Прочитайте следующие причастия, замените их оборотами с союзным словом *который*.

Недоедающих, (с) ухудшающихся, испытывающие, вызывавшие, связанные, наблюдавшееся, получающих, вызван, локализованные.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

1.5. Продовольственная безопасность: сущность, критерии, пути обеспечения

В научной литературе имеются разные суждения по поводу определения понятия *продовольственной безопасности*. Но в принципе суть их одна – стабильное обеспечение населения продуктами питания.

Продовольственная безопасность – такое состояние экономики, при котором независимо от конъюнктуры мировых рынков гарантируется стабильное обеспечение населения продовольствием в количестве, соответствующем научно обоснованным параметрам (предложение) и создаются условия для поддержания потребления на уровне медицинских норм (спрос).

Главная *цель* достижения продовольственной безопасности – гарантированное и устойчивое снабжение перерабатывающих предприятий сырьём, а населения – продовольствием.

Важнейшими *условиями* достижения продовольственной безопасности являются:

- потенциальная физическая доступность продуктов питания для каждого человека;
- экономическая возможность приобретения продовольствия всеми социальными группами населения;
- потребление продуктов высокого качества в количестве, достаточном для рационального питания.

Критерии продовольственной безопасности:

- уровень и качество рациона питания населения;
- состояние здоровья населения;
- уровень образования, физическая и экономическая доступность.

Различают *семь уровней продовольственной безопасности*: глобальный, субрегиональный, межгосударственный, государственный, местный, групп населения, семейный.

Проблемы продовольственной безопасности на *глобальном* уровне решают международные организации и специализированные органы. Важнейшая их функция – содействие стабилизации экономик государств в целях обеспечения необходимого уровня развития в человеческом измерении.

На *субрегиональном* уровне продовольственной безопасности соответствующие органы и форумы способствуют экономическому развитию союзов и блоков, других объединений государств, решают задачи

улучшения качественных параметров продовольственного обеспечения (Европейский союз).

Межгосударственный уровень проблемы продовольственной безопасности определяется функционированием межгосударственных соглашений по вопросам солидарного поведения государств в области торговли, ценообразования, стандартизации продукции, качественных параметров и др. Субъекты, решающие проблему на этом уровне, должны быть хорошо организованными.

Стабильно функционируют и определяют состояние продовольственной безопасности как национального, так и более низких уровней субъекты *государственного* уровня. К ним относятся правительства и органы законодательной власти. Их деятельность направлена на стабильность экономического развития, формирование государственных фондов и обеспечение баланса спроса и предложения на внутреннем продовольственном рынке.

На *местном* уровне продовольственную безопасность должны обеспечивать субъекты территориального управления (область, район) посредством снабжения продуктами, контроля за их качеством и создания условий населению для получения доходов.

Субъектом, определяющим продовольственную безопасность на *уровне групп населения*, выступают социальные группы, задача которых – обеспечить доходы, необходимые для научно обоснованного потребления.

На *семейном* уровне в качестве субъекта, обеспечивающего продовольственную безопасность, выступают домашние хозяйства, функция которых – приобретение и использование продуктов, организация сбалансированного питания.

Существенными характеристиками продовольственной безопасности могут быть **показатели**:

- необходимый уровень производства сельхозпродукции при заданных условиях ведения сельского хозяйства;
- перечень продуктов, на которые должно быть ориентировано собственное производство;
- степень воздействия импорта на положение отечественного товаропроизводителя и его защищённость.

Стратегия продовольственной безопасности Республики Беларусь – достижение такого уровня развития экономики, при котором населению гарантируется стабильная поставка продовольствия в необходимом количестве, независимо от неблагоприятных условий или неблагоприятных

гоприятной конъюнктуры мирового рынка.

Уровень достижения продовольственной безопасности рекомендуется определять с помощью **индикаторов**:

- производство и потребление продуктов на душу населения;
- индекс производства или потребления продукта;
- интегральный индекс потребления продуктов, энергетической и пищевой ценности.

Исходя из этого обеспечение продовольственной безопасности предполагает решение ряда **задач**:

- создание стабильных экономических условий;
- проведение эффективной аграрной политики;
- обеспечение равных возможностей для субъектов хозяйствования;
- проведение разумной национальной политики в области занятости населения;
- осуществление социальной политики, направленной на искоренение бедности и неравенства в части доступа к полноценному продовольствию, а также его использованию;
- достижение устойчивого, интенсивного и разнообразного производства продовольствия, повышения производительности и эффективности труда;
- реализация комплексных стратегий развития отраслей агропромышленного комплекса с целью увеличения местных возможностей производства продовольствия;
- содействие внедрению передовых технологий в области производства, переработки и хранения сырья и продовольствия;
- использование преимуществ международного разделения труда;
- проведение активной внешнеэкономической деятельности, оптимизация экспортно-импортной деятельности;
- инвестирование аграрной сферы.

Таким образом, **продовольственная безопасность** страны обеспечивается совокупностью экономических и социальных условий, связанных с развитием сельского хозяйства и всего продовольственного комплекса и с общим состоянием национальной и мировой экономики.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что представляет собой продовольственная безопасность?

2. Что является главной целью достижения продовольственной безопасности?

3. Каковы важнейшие условия достижения продовольственной безопасности?

4. Какие различают уровни продовольственной безопасности?

5. Какие показатели являются существенными характеристиками продовольственной безопасности?

6. В чём суть стратегии продовольственной безопасности Республики Беларусь?

7. Решение каких задач предполагает обеспечение продовольственной безопасности?

8. Чем обеспечивается продовольственная безопасность?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Инвестиция, внедрение, стратегия, индекс, индикатор, конъюнктура, критерий, снабжение.

Задание 3. Определите, от каких глаголов образованы данные существительные, запишите их.

Реализация, проведение, инвестирование, осуществление, достижение, переработка, содействие, производство, увеличение, обеспечение, поставка, воздействие, приобретение, улучшение, суждение.

Задание 4. Подберите синонимы к следующим словам, запишите их.

Использование, необходимый, инвестирование, глобальный, приобретение, употребить, воздействие.

Задание 5. Образуйте краткие страдательные причастия прошедшего времени по образцу.

Образец: *создать – был создан / была создана / было создано / были созданы.*

Связать, увеличить, определить, показать, обеспечить, поставить, сформировать, направить, гарантировать, обосновать.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

Т е м а 2. МИРОВАЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ СИСТЕМА И ТЕНДЕНЦИИ ЕЁ РАЗВИТИЯ

2.1. Общая характеристика мировой агропродовольственной системы: основные элементы, функциональные сферы

Мировая агропродовольственная система объединяет весьма разнообразные и многочисленные отрасли и субъекты.

Экономический, социальный смысл существования мировой продовольственной системы и функционирования мирового рынка продовольствия можно сформулировать предельно просто – обеспечение населения планеты продовольствием, необходимым для жизнедеятельности человека.

Продовольствие, его производство, распределение, обмен и потребление являются важной составной частью функционирования мировой хозяйственной системы, занимают особое место в приоритетах мировой политики.

Главным источником продовольствия выступает сельское хозяйство. Однако его доля в создании мирового продукта сократилась с 9 % в 1970 г. до 4,0 % в 2004 г. Несмотря на такое сокращение, эта сфера мировой экономики непосредственно связана с жизнью 2/5 населения планеты. В 2004 г. в нем было занято 47 % экономически активного населения. Если в промышленно развитых странах в сельском хозяйстве работает менее 5 %, то в развивающихся странах – почти 60 % трудоспособного населения, причем в странах Азии и Африки – более 60 %.

Основное место в производстве продовольствия принадлежит развитым странам. В аграрном секторе основной движущей силой и результатом развития производительных сил всех стран стало формирование мировой продовольственной системы.

Мировая агропродовольственная система (МАПС) формируется в результате интенсификации международной кооперации и разделения труда, взаимодействия и глобализации национальных товарных систем в сфере производства и продажи продовольствия.

Её материальную основу составляют многоотраслевые продовольственные комплексы, обычно включающие в себя **три функциональные сферы**:

- производство средств производства;
- сельское хозяйство, производящее продовольственное сырьё;

– переработку и сбыт сельскохозяйственного сырья и продовольствия.

Основные элементы МАПС:

– международная торговля, охватывающая все сферы продовольственного комплекса, вывоз капитала и технологий, связанных с развитием агробизнеса;

– интернационализация научных исследований, образования и подготовки управленческих кадров;

– организация и деятельность межнациональных соглашений и организационных структур, влияющих на все аспекты формирования и функционирования мировой продовольственной системы;

– система глобальной информации и принятия управленческих решений, повышающая быстродействие и эффективность мировых хозяйственных связей в сфере агробизнеса.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. В чём смысл существования мировой продовольственной системы?

2. Что является важной составной частью функционирования мировой хозяйственной системы?

3. Что является главным источником продовольствия?

4. Что представляет собой мировая агропродовольственная система (МАПС)?

5. Что составляет материальную основу многоотраслевых продовольственных комплексов?

6. Каковы основные элементы МАПС?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Приоритет, интенсификация, аспект, интернационализация, кооперация, глобализация, соглашение.

Задание 3. Преобразуйте глагольные сочетания в именные.

Объединить разнообразные и многочисленные отрасли и субъекты; интернационализировать научные исследования; повысить быстродействие и эффективность; организовать межнациональные соглашения; принять управленческие решения; формировать мировую продовольственную систему.

Задание 4. Подберите прилагательные к следующим словам, запишите образованные словосочетания.

Соглашение, организация, связи, торговля, исследования, рынок, сырьё, производство.

Задание 5. Прочитайте следующие причастия, замените их оборотами с союзным словом *который*.

Влияющих, повышающая, связанных, охватывающая, производящее, движущей, развивающихся, развитых.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

2.2. Производственно-отраслевая и социально-экономическая структура мирового сельского хозяйства

Агропромышленный комплекс (АПК) – это совокупность отраслей экономики страны, включающая сельское хозяйство и отрасли промышленности, тесно связанные с сельскохозяйственным производством, осуществляющие перевозку, хранение, переработку сельскохозяйственной продукции, поставку её потребителям, обеспечивающие сельское хозяйство техникой, химикатами и удобрениями, обслуживающие сельскохозяйственное производство.

АПК включает **4 сферы деятельности:**

- сельское хозяйство – ядро АПК;
- отрасли и службы, обеспечивающие сельское хозяйство средствами производства и материальными ресурсами: тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, производство минеральных удобрений, химикатов и др.;
- отрасли, которые занимаются переработкой сельскохозяйственного сырья: пищевая промышленность, отрасли по первичной переработке сырья для лёгкой промышленности;
- инфраструктурный блок – производства, которые занимаются заготовкой сельскохозяйственного сырья, транспортировкой, хранением, торговля потребительскими товарами, подготовка кадров для сельского хозяйства, строительство в отраслях АПК.

Сельское хозяйство – отрасль экономики, направленная на обеспечение населения продовольствием (пищей, едой) и получение сырья для ряда отраслей промышленности.

Сельское хозяйство входит в состав агропромышленного комплекса и включает в себя **следующие основные отрасли** (производственно-

отраслевая структура мирового сельского хозяйства):

- грибоводство;
- животноводство;
- кормопроизводство;
- растениеводство.

Под **социально-экономической структурой сельского хозяйства** понимается совокупность различных форм хозяйствования, типов и организационно-правовых форм хозяйствующих единиц, ведущих сельскохозяйственное производство.

В зависимости от **формы хозяйствования** выделяют:

- коллективные предприятия;
- крестьянские хозяйства;
- личные подсобные хозяйства граждан.

Коллективные предприятия имеют все преимущества крупных предприятий: возможность эффективно использовать высокопроизводительную технику, закупать всё необходимое, организовывать переработку и сбыт продукции. Однако в коллективных предприятиях сложнее наладить эффективное управление, могут быть проблемы с дисциплиной труда и обязательна эффективная система материального и морального стимулирования персонала, сформировать которую не просто.

В *крестьянских хозяйствах* собственник, управляющий и работник в одном лице, в связи с этим не возникает проблем с организацией управления, поддержания дисциплины и стимулирования. В небольших предприятиях менее эффективны такие виды деятельности, как переработка, снабжение, сбыт, использование высокопроизводительной техники. Значительная доля сельскохозяйственной продукции производится в личных подсобных хозяйствах граждан – 41 %, 49 % – в коллективных хозяйствах и 10 % – в крестьянских хозяйствах.

В частности, в США выделяют такие формы хозяйствования, как *семейные сельскохозяйственные предприятия, коллективные сельскохозяйственные предприятия и антрепренёрские сельскохозяйственные предприятия*. Цель функционирования первых – благосостояние семьи, вторых – благосостояние коллектива и третьих – прибыль. Распределение дохода в первых происходит с учётом внутрисемейного потребления, во-вторых, – по труду и (или) паю, в-третьих, доход распределяется на зарплату и прибыль. Объём работ в *семейных* предприятиях устанавливается с учётом возможностей семьи, в *коллективных* – с учётом обеспечения занятости и в *антрепренёрских* – с учётом

получения наибольшей прибыли. Управляет первыми предприятиями – семья, вторыми – общее собрание, третьими – наёмный управляющий, наиболее распространены семейные сельскохозяйственные предприятия.

Сельскохозяйственные предприятия могут **отличаться в зависимости от уровня товарности**: *товарные предприятия* реализуют свою продукцию за пределы предприятия; *натуральные* – используют внутри предприятия. В нашей практике к натуральным можно отнести личные подсобные хозяйства, а к товарным – коллективные предприятия и крестьянские хозяйства.

Сельскохозяйственные предприятия **различаются размерами**. *Физическим размером* сельскохозяйственного предприятия является площадь обрабатываемой земли. *Показатель экономического размера предприятия* – годовая выручка от продаж. В настоящее время наблюдается в мире укрупнение сельскохозяйственных предприятий.

Сельскохозяйственные предприятия **отличаются и тем, на какой земле ведется производство** – *собственной или арендованной*. Аренда земельных участков в дополнение к собственной земле – распространённое явление.

Сельскохозяйственные предприятия **отличаются в зависимости от применения наёмного труда**. В развитых странах основа – семейная ферма, базирующаяся в основном на *труде членов семьи*. Так, в Японии наёмный труд практически не применяется благодаря высокому уровню механизации работ. В США в «фруктовых» штатах Калифорнии и Флориде широко применяется *наёмный труд*, объёмы которого в 2–3 раза превосходят объёмы труда собственников. В республике в результате приватизации в сельском хозяйстве 87 % сельскохозяйственных предприятий в частной собственности.

Сельскохозяйственные предприятия **отличаются также полной или частичной занятостью участников**. В коллективных предприятиях и крестьянских хозяйствах наблюдается в основном *полная занятость* в сельскохозяйственном производстве. Для личных же подсобных хозяйств характерна в основном *частичная занятость* участников в сельскохозяйственном производстве, которые трудятся еще либо в коллективных сельскохозяйственных предприятиях, либо в предприятиях других отраслей народного хозяйства.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что представляет собой агропромышленный комплекс (АПК)?
2. Какие сферы деятельности включает в себя АПК?
3. Что такое сельское хозяйство?
4. Что понимается под социально-экономической структурой сельского хозяйства?
5. Каковы особенности деятельности коллективных и крестьянских хозяйств?
6. Какие формы хозяйствования характерны для США? В чём особенность их деятельности?
7. Что лежит в основе отличий сельскохозяйственных предприятий друг от друга?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Антрепренёр, аренда, выручка, стимулирование, транспортировка, химикат, штат, прибыль, персонал, ядро, крестьянство, пай.

Задание 3. Определите, от каких глаголов образованы данные существительные, запишите их.

Обеспечение, хранение, производство, применение, приватизация, стимулирование, получение, поставка, труд, сбыт, выручка, дополнение.

Задание 4. К данным существительным подберите прилагательные, составьте предложения с образованными словосочетаниями.

Занятость, предприятия, труд, земля, хозяйства, промышленность, ресурсы, экономика.

Задание 5. Замените причастный оборот придаточным определительным предложением. Определите, к какому слову относится причастие.

1. АПК – это совокупность отраслей экономики страны, включающая сельское хозяйство и отрасли промышленности, тесно связанные с сельскохозяйственным производством.

2. В развитых странах основа – семейная ферма, базирующаяся в основном на труде членов семьи.

3. Сельское хозяйство – отрасль экономики, направленная на обеспечение населения продовольствием и получение сырья для ряда отраслей промышленности.

4. Аграрное производство обусловлено своеобразием используемых здесь условий труда.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

2.3. Типы ведения сельского хозяйства

В современном сельском хозяйстве условно можно выделить *два типа*:

- товарное;
- потребительское.

Тип *товарного* ведения сельского хозяйства распространён в большинстве развитых стран (прежде всего европейских и азиатских) и в части стран развивающихся. Высокие результаты труда здесь совмещены с большим количеством вложенного капитала. Характерен высокий уровень производительности, интенсивности, эффективности.

Для *потребительского* типа характерен низкий уровень производительности, интенсивности, эффективности. Оно преобладает на значительных территориях развивающихся стран, главным образом в отсталых районах. Вся производимая здесь продукция потребляется на месте. Такой тип ведения хозяйственной деятельности называют **натуральным**. Для него характерны: примитивная мелиорация, незначительное количество внесённых минеральных удобрений, преобладание ручного труда, использование домашних животных в качестве тягловой силы.

Можно выделить *три главные категории типов мирового сельского хозяйства*, различающиеся по товарности и уровню материально-технической оснащённости:

- потребительское и полутоварное хозяйство, основанное на ручном труде и местами использующее живую тягловую силу;
- полутоварное хозяйство, использующее ручной труд и живую тягловую силу;
- товарное хозяйство с современными техническими средствами производства.

В каждую категорию входят *несколько социально-экономических групп*, характеризующихся определённым общественным укладом, разной специализацией, составом сельскохозяйственных культур или видов скота, различной интенсивностью производства:

- потребительское и полутоварное традиционное сельское хозяй-

ство с общинными и родоплеменными отношениями;

– товарное и полутоварное традиционное крестьянское и помещичье-латифундистское хозяйство (латифундия – землевладение, занимающее большую площадь);

– товарное и полутоварное, преимущественно специализированное капиталистическое сельское хозяйство (фермерское и корпоративное);

– товарное и полутоварное, преимущественно специализированное и многоотраслевое государственно-кооперативное, фермерское и крестьянское хозяйство с разной материально-технической оснащённостью.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что характерно для типа товарного ведения сельского хозяйства?

2. Чем характеризуется натуральный тип ведения хозяйственной деятельности?

3. Как классифицируют типы мирового сельского хозяйства?

4. Чем характеризуются несколько социально-экономических групп, входящих в категории типов мирового сельского хозяйства?

5. Что такое латифундия?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Интенсивность, эффективность, община, фермерство, капитал, кооператив, оснащённость.

Задание 3. Образуйте краткие страдательные причастия прошедшего времени по образцу.

Образец: *создать – был создан / была создана / было создано / были созданы.*

Распространить, совместить, основать, внести, вложить, совместить, определить, произвести.

Задание 4. Прочитайте следующие причастия, замените их оборотами с союзным словом *который*.

Характеризующихся, использующее, основанное, производимая, внесённых, развивающихся, занимающее, вложенного.

Задание 5. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

2.4. Динамика и факторы мирового производства продовольствия

Мировое производство продовольствия растёт довольно быстро. Только за 80–90 гг. прошлого века оно увеличилось в 1,7 раза и обогнало рост населения. В промышленно развитых странах производство продовольствия выросло на 16 %, а в расчёте на душу населения – на 2 %. В развивающихся странах общий рост производства в эти годы шёл быстрыми темпами, и объём производства увеличился на 90 %. Такой сдвиг был обеспечен большими приростами сельскохозяйственной продукции, прежде всего в КНР и Индии (155 % и 76 % соответственно). Также значительно увеличилось производство сельскохозяйственной продукции на душу населения – 15 %. Этот позитивный процесс охватил не все регионы развивающегося мира. В странах Африки, Ближнего Востока уровень производства на душу населения упал.

Факторы производства (ФП) – это *ресурсы*, которые необходимо затратить, чтобы произвести товар:

- труд – физическая и умственная деятельность человека, направленная на достижение полезного результата;
- технология – научные методы достижения практических целей (включая предпринимательские способности);
- земля – все, что предоставила природа в распоряжение человека для его производственной деятельности (земля, полезные ископаемые, вода, воздух, леса);
- капитал – накопленный запас средств в производительной, денежной и товарной формах, необходимых для создания материальных благ.

Факторы производства подразделяются по следующим *признакам*:

а) *по происхождению*:

- основные (первичные) (природные ресурсы, географическое положение, неквалифицированная рабочая сила);
- развитые (вторичные) (современная технология и инфраструктура, квалифицированная рабочая сила);

б) *по степени специализации*:

- общие (применимые в различных отраслях для создания разнообразной продукции);
- специальные (применимые в определённой отрасли или для создания определённого вида продукции или услуг);

в) *по материальности*:

- материальные (капитал, земля);

– нематериальные (труд, организация производства, технология производства, информация);

г) **по характеру роста:**

– *экстенсивные* (увеличение объёма инвестиций при сохранении существующего уровня технологии; увеличение числа занятых работников; рост объёмов потребляемого сырья, материалов и топлива);

– *интенсивные* (внедрение новой техники и технологий путём обновления основных средств; улучшение использования основных и оборотных средств; повышение эффективности производства за счёт лучшей её организации).

Факторы производства характеризуются ограниченностью и мобильностью. **Ограниченность ФП** заставляет отдельные фирмы, страны и мировую экономику в целом выбирать наиболее оптимальные варианты их использования. **Мобильностью ФП** называется его способность перемещаться в пространстве или изменять свои функции.

С этих позиций различают:

– *абсолютно мобильные ФП*, которые относительно легко можно перемещать в пространстве и менять их функции;

– *слабо мобильные (немобильные)*, функции которых нельзя или невыгодно изменять.

Различие в наделённости стран факторами производства приводит к международному разделению факторов производства.

Международное разделение факторов производства – сосредоточение отдельных факторов производства в различных странах, приводящее к производству ими определённых товаров, экономически более эффективных, чем в других странах.

Ресурсы в экономике рассматриваются как составляющие элементы производственного потенциала, которыми владеет отдельная страна или мировое сообщество и которые используются для экономического, социального и научно-технического развития.

Экономические ресурсы делятся на материальные, природные, трудовые, технологические, финансовые, информационные.

К *материальным ресурсам* относятся прежде всего орудия труда и предметы труда. Особое значение имеют природно-сырьевые ресурсы.

Исходным моментом сельскохозяйственного производства являются *земельные ресурсы*. Крупные земельные ресурсы имеются в Австралии, Северной Америке и Новой Зеландии (соответственно 671, 155 и 69 га на одного человека, занятого в сельском хозяйстве). В развивающихся странах в целом на одного сельского жителя приходится только

2,2 га, а всего в мире – 3,7 га сельскохозяйственных земель.

Не менее важным является *количество обрабатываемой земли (пашня)*. В последние десятилетия оно соответствовало росту населения в мире и сохранилось на уровне 0,24 га на душу населения. В этих условиях увеличение продукции обеспечивалось за счёт *интенсификации производства*:

- химизация сельского хозяйства;
- орошение сельскохозяйственных земель;
- научная селекция.

За последнюю четверть XX в. сельскохозяйственное производство стало более интенсивным не только в развитых, но и в развивающихся странах. Мировое производство продовольствия колеблется по годам. В целом небольшие изменения в мировом производстве показывают, что дефицит продуктов питания в отдельных странах не создавал непреодолимых препятствий в мировой продовольственной системе. Возникающий дефицит мог уравниваться увеличением производства в других странах.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что называют факторами производства?
2. По каким признакам классифицируются факторы производства?
3. Чем характеризуются факторы производства?
4. Что представляет собой международное разделение факторов производства?
5. Что представляют собой ресурсы в экономике?
6. Что является интенсификацией производства?
7. Какова динамика мирового производства продовольствия в последнее 30-летие?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Продовольствие, экстенсив, интенсив, орошение, дефицит, селекция, химизация, потенциал, эффективность, внедрение, инфраструктура.

Задание 3. Преобразуйте глагольные сочетания в именные.

Создать непреодолимые препятствия; увеличить объёмы производства; выбрать наиболее оптимальные варианты; повысить эффективность производства; сохранить существующий уровень технологии;

охватить не все регионы; внедрить новую технику и технологии.

Задание 4. Прочитайте словосочетания с числительными, запишите цифровые обозначения словами. Обратите внимание на падежные окончания.

За 80–90 годы; за последнюю четверть XX в.; на уровне 0,24 га; на 671, 155 и 69 га соответственно; 155 % и 76 % соответственно; увеличилось в 1,7 раза; выросло на 16 %; только 2,2 га; 3,7 га сельскохозяйственных земель.

Задание 5. Образуйте прилагательные от данных существительных.

Производство, земля, Северная Америка, Австралия, потенциал, объём, топливо, динамика, технология, труд, Новая Зеландия, Индия.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

Т е м а 3. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В МИРЕ

3.1. Земельные ресурсы

Вся земная поверхность, находящаяся над уровнем моря, которая может быть использована человеком в его жизни и деятельности, имеет название **земельных ресурсов**. **Земельные ресурсы** – это вид ресурсов природы, которые не созданы рукотворно и которые не имеют определённой цены.

Земельные ресурсы характеризуются многими *факторами*: рельефом, площадью, качеством почвы, климатом и другими условиями, которые помогают человеку комфортно существовать.

Самым главным элементом земельных ресурсов являются *почвы*.

Плодородная почва – это важная часть биообмена, это то, что нас кормит, обеспечивает воздухом и правильной циркуляцией микро- и макроэлементов. Почвы формируют подземные воды, их баланс и качество, обеспечивают микро- и макроэлементами растения и в дальнейшем животных и людей. Почвенный покров зависит от плодородия, которое, в свою очередь, зависит от климата, погодных условий, структуры питательных веществ и влияния солнечных лучей на поверхность почвы.

Почвы и земли делятся на *три большие группы*:

– продуктивные почвы и земли;

- малопродуктивные почвы и земли;
- непродуктивные почвы и земли.

Из 510 млн. км² площади нашей планеты лишь 149 млн. км² принадлежит суше. Сельскохозяйственный фонд Земли составляет около 11 % от общего количества суши, но обеспечивает пищей 100 % населения планеты в той или иной мере. 23 % их приходится на луга, никогда не возделанные, 30 % на леса, которые вырабатывают огромное количество кислорода для нашей жизни и являются местом обитания многих видов животных. Но треть земельных ресурсов планеты безжизненны и бесплодны или частично пригодны для жизни и возделывания.

Земельный фонд всего мира рассчитывается по количеству площади земли, которое приходится на одного человека. На жителей Азии и Европы приходится чуть больше гектара земли, когда в Австралии этот показатель 37. От плотности населения зависит и качество земли. Целинные земли довольно плодородны, земли, где присутствует огромное население, измотаны и постоянно требуют подпитки.

Земля – это средство первой необходимости и база для размещения жилого фонда, промышленных предприятий и сельскохозяйственных угодий. Во многих странах земельные ресурсы законодательно регулируются. Изначально *земельные ресурсы классифицируются по их назначению:*

- сельскохозяйственные земли;
- земли для лесного и водного хозяйства;
- промышленные земли;
- земли жилого фонда городов и населённых пунктов;
- земли энергетики;
- земли связи, радиовещания;
- другие земли особого назначения.

Если весь земельный фонд (13 400 млн. га) принять за 100 %, то наибольшая доля (25 %) будет приходиться на Азию, а наименьшая (6 %) – на Австралию и Океанию. Наибольшая доля пастбищ приходится на Африку (24 %). Пахотные земли (11 % земельного фонда) дают 88 % продуктов питания. Пастбища и луга, занимающие 26 % земельного фонда, дают еще 10 % продуктов.

Страны и регионы неодинаково обеспечены земельными ресурсами, особенно это касается сельскохозяйственных земель. На Евразию приходится 59 % мировой пашни, на Северную и Центральную Америку – 15 %, на Африку – 15 %, на Южную Америку – 8 %, на Австра-

лию – 3 %. Большая часть (80 %) мировой пашни размещена в засушливой зоне. Наибольшая доля пастбищ – в странах Африки (24 %) и Азии (18 %). Каждый год каждый житель земли требует 3000 м² территории для выращивания продуктов питания и 7000 м² для жизни. Поэтому проблему продовольствия можно решить лишь при комплексном подходе к освоению, защите и использованию плодородных земель.

Одна из главных экологических проблем связана с ухудшением состояния земельных ресурсов. За историческое время в результате негативных процессов человечество потеряло почти 2 млрд. га продуктивных земель. Опустыниванию подвержена площадь в 4,5 млрд. га, на которой проживает около 850 млн. человек. Пустыни быстро распространяются (до 5–7 млн. га в год) в тропических районах Африки, Азии и Америки, а также в субтропиках Мексики. Скорость исчезновения лесов составляет 6–20 млн. га в год.

Проблема нерационального использования земельных ресурсов возникла на фоне ряда *причин*. Первая причина – *из-за добычи полезных ископаемых, промышленности, сброса бытовых отходов* теряется огромное количество плодородных почв, которые могли бы быть использованы во благо. Вторая причина нерационального использования – это *наступление на сельскохозяйственные земли города и села*. Это уменьшает посевные территории, а посевные территории забирают эти площади у пастбищ, лесов и пустынь. Вырубаются леса, и вместо голода наступает проблема дыхания некачественным, загрязнённым воздухом.

Заниматься охраной земельных ресурсов начали недавно. В основном этой проблемой задаются развитые страны: США, страны Европейского союза, Австралия, Китай. Задачей правительств является обеспечение плодородия почв, а пашни – продуктивностью.

Главные меры по сохранению земельных ресурсов:

- уменьшение эрозионных факторов на земли;
- рациональное использование земли;
- борьба с засолением, заболачиванием, переуплотнением, загрязнением почв.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое земельные ресурсы?

2. Какими факторами характеризуются земельные ресурсы?
3. Что представляет собой плодородная почва?
4. На какие группы делятся почвы и земли?
5. Как классифицируются земельные ресурсы?
6. Как распределён земельный фонд по территории нашей планеты?
7. В чём заключаются причины проблемы нерационального использования земельных ресурсов?
8. Каковы главные меры по сохранению земельных ресурсов?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Биообмен, заболачивание, эрозия, пастбище, опустынивание, целина, циркуляция, рельеф.

Задание 3. Прочитайте словосочетания с числительными, запишите цифровые обозначения словами. Обратите внимание на падежные окончания.

До 5–7 млн га в год; площадь в 4,5 млрд. га; около 850 млн. человек; 13 400 млн. га; из 510 млн. км²; около 11 % от общего количества; 59 % мировой пашни; 6–20 млн. га в год.

Задание 4. К данным глаголам подберите видовые пары, запишите их.

Заниматься, уменьшить, загрязнять, ухудшить, обеспечивать, распространять, забирать, выращивать, вырабатывать, кормить.

Задание 5. Замените придаточное определительное предложение причастием.

1. Пастбища и луга, которые занимают 26 % земельного фонда, дают ещё 10 % продуктов.

2. Земельный фонд всего мира рассчитывается по количеству площади земли, которое приходится на одного человека.

3. 30 % приходится на леса, которые вырабатывают огромное количество кислорода для нашей жизни и являются местом обитания многих видов животных.

4. Вся земная поверхность, которая находится над уровнем моря, имеет название земельных ресурсов.

5. Почвенный покров зависит от плодородия, которое, в свою очередь, зависит от климата.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

3.2. Водные ресурсы

Водные ресурсы – поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы. В более широком смысле – воды в жидком, твёрдом и газообразном состоянии и их распределение на Земле.

Водные ресурсы – это все воды гидросферы, то есть воды рек, озёр, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, почвенная влага, вода (льды) горных и полярных ледников, водяные пары атмосферы.

Общий объём (единовременный запас) водных ресурсов составляет 1390 млн. км³, из них около 1340 млн. км³ – воды Мирового океана. Менее 3 % составляют пресные воды, из них технически доступно для использования всего 0,3 %.

Ежегодно 22 марта по решению ООН отмечается Всемирный день водных ресурсов.

Потребители водных ресурсов разделяются на:

- сельскохозяйственные;
- промышленные;
- бытовые.

Крупнейшим потребителем воды является сельское хозяйство.

Водные ресурсы считаются возобновляемыми, хотя до сих пор неясно, с какой скоростью водные ресурсы возобновляются после использования и как сильно их нехватка угрожает экосистеме Земли. Тем не менее существуют технологии по опреснению солёных морских вод.

Наибольшие запасы пресной воды в мире имеют такие страны, как Россия, Канада и Бразилия.

Водное законодательство – комплекс правовых норм, определяющих порядок и условия пользования и распоряжения водами (в широком смысле этого слова).

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что представляют собой водные ресурсы?
2. Каков общий объём (единовременный запас) водных ресурсов?
3. Когда по решению ООН отмечается Всемирный день водных ресурсов?

4. Кто является крупнейшим потребителем водных ресурсов?

5. Какие страны имеют наибольшие запасы пресной воды?

6. Что включает в себя водное законодательство?

Задание 2. Определите, от каких существительных образованы данные прилагательные.

Правовые, всемирный, мировой, горные, жидкое, поверхностные, подземные, единовременный, бытовые.

Задание 3. Образуйте краткие страдательные причастия прошедшего времени по образцу.

Образец: *создать* – *был создан / была создана / было создано / были созданы*.

Использовать, определить, возобновить, разделить, решить, составить, найти.

Задание 5. Подберите к данным словам однокоренные, запишите их.

Вода, река, лёд, земля, море, гора, соль, мир.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

3.3. Трудовые ресурсы

Под **трудовыми ресурсами мира** понимают долю экономически активного населения, которая варьируется по странам. В развитых странах мира экономически активно около 70 % всех трудовых ресурсов. Эта ситуация связана прежде всего с безработицей, которая иногда достигает 10 % от общего числа трудовых ресурсов. В развивающихся же странах эта доля ещё меньше. Она составляет лишь 45–55 %, что связано с экономической отсталостью стран, неучастием женщин в производстве из-за наличия многодетных семей, большой численностью молодёжи, вступающей в трудоспособный возраст, широкой эксплуатацией дешёвого и малоквалифицированного детского труда.

В среднем в мире к экономически активному населению можно отнести 45 % всего населения, или около 2 млрд. человек.

Сегодня **одним из показателей** трудовых ресурсов страны является **уровень их образования**. В экономически развитых странах неграмотность практически ликвидирована, а в развивающихся странах образовательный уровень ещё весьма низок. По данным специалистов, на Земле в настоящее время неграмотными являются около 900 млн. человек, причём число неграмотных не сокращается, а увеличивается.

Наибольшее их количество находится в Африке. В экономически развитых странах мира сокращается численность рабочих, преимущественно физического труда. Их место занимают более образованные работники, высококвалифицированные специалисты, создающие и обслуживающие автоматизированную и электронно-вычислительную технику. Уникальной страной высокой культуры и сплошной грамотности является Япония. Здесь обучению и воспитанию детей уделяется большое внимание с самого раннего возраста. Страна имеет университетов, готовящих квалифицированные кадры, больше, чем вся Западная Европа.

Большое влияние на трудовые ресурсы оказывает *возрастной состав населения*. «Постарение» населения Западной Европы привело к тому, что люди от 15 до 59 лет здесь составляют 61 %, а старше 60 лет – 17 %. Примерно такие же доли взрослого и пожилого населения и в США, Австралии, Канаде. Доля детского населения не превышает 30 %, а в ФРГ и Швеции ещё ниже. В развивающихся же странах основная доля населения приходится на детей и взрослых. Пожилая часть населения занимает в общем количестве менее 7 %. Доля детей колеблется от 36 % (Азия) до 45 % (Африка), а иногда достигает и 50 % (Кения, Ботсвана).

Отраслевая структура занятости населения напрямую соотносится со структурой производства ВВП. Так, в развитых странах подавляющая часть населения занята в секторе услуг (60–70 %), меньше – в промышленном производстве (25–35 %) и в сельском хозяйстве (2–5 %). В новых индустриальных странах это соотношение занятых по отраслям и сферам хозяйства составляет 45–55 %, 20–25 % и 10–25 %. В большинстве развивающихся стран, особенно в наименее развитых, значительная часть населения занята в сельском хозяйстве – от 30 % и более, в промышленности – 15 %, в сфере услуг – 35–45 %.

Полетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что понимается под трудовыми ресурсами мира?
2. Что влияет на экономическую активность трудовых ресурсов в разных странах мира? Почему они распределены неравномерно?
3. Что является одним из показателей трудовых ресурсов страны на сегодняшний день?
4. Как влияет на трудовые ресурсы возрастной состав населения?

5. Каким образом отраслевая структура занятости населения соотносится со структурой производства ВВП?

Задание 2. Подберите антонимы к данным словам, запишите их.

Свободна, старше, большинство, большое, старение, активный, ниже, дешёвый.

Задание 3. Прочитайте следующие причастия, замените их оборотами с союзным словом *который*.

Развивающихся, готовящих, создающие и обслуживающие, автоматизированную, вступающей, ликвидирована.

Задание 4. Прочитайте словосочетания с числительными, запишите цифровые обозначения словами. Обратите внимание на падежные окончания.

От 30 % и более; старше 60 лет; от 15 до 59 лет; около 2 млрд. человек; менее 7 %; от 36 % до 45 %; около 900 млн. человек; достигает 10 % от общего числа.

Задание 5. Образуйте от следующих существительных прилагательные, составьте с некоторыми из них предложения и запишите их.

Отрасль, Швеция, культура, человек, промышленность, дети, возраст, количество, мир, труд, производство, Австралия, Африка.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

3.4. Материально-техническая база мирового сельского хозяйства

Материально-технические ресурсы – совокупность средств и предметов труда, которыми пользуется сельское хозяйство в процессе создания сельскохозяйственной продукции. Сюда включаются производственные здания, сооружения, сельскохозяйственная техника, машины, оборудование, топливно-энергетические, сырьевые ресурсы, корма, семена, удобрения, химикаты и т. д.

Материально-техническая база является материальной основой развития мирового аграрного производства. *Важным аспектом проблемы обеспеченности сельского хозяйства является техническая оснащённость сельского хозяйства.*

Показатели технической оснащённости производства:

- парк тракторов;
- нагрузка пашни на 1 трактор;

- количество тракторов на 1000 га пашни;
- аналогичные показатели по другим видам техники.

Мировой тракторный парк в настоящее время составляет около 27–28 млн. тракторов. На развитые страны приходится 2/3 этого парка, и в последнее время он практически не увеличивается, улучшаются лишь качественные характеристики.

Наибольший объём материально-технических ресурсов сосредоточен в развитых странах, которые достигли самых высоких показателей механизации и автоматизации аграрного производства. НТП позволяет постоянно совершенствовать, обновлять машинно-тракторный парк, вести сельское хозяйство на интенсивной основе.

В развивающихся странах и странах с переходной экономикой остро стоит проблема дефицита материально-технических ресурсов, проблема полного и своевременного обеспечения сельского хозяйства топливом, удобрениями, энергоресурсами и другими средствами производства. С каждым годом состояние материально-технической базы АПК ухудшается. Сельскохозяйственные предприятия вынуждены сокращать закупки сельхозтехники, запчастей, из года в год увеличивается нагрузка на старую технику. Имеющийся машинно-тракторный парк не обеспечивает требуемого уровня механизации труда (в развивающихся странах он едва достигает 40 %).

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое материально-технические ресурсы?
2. Что включают в себя материально-технические ресурсы?
3. Что является важным аспектом проблемы обеспеченности сельского хозяйства?
4. Каковы основные показатели технической оснащённости производства?
5. Как распределены материально-технические ресурсы в мировом хозяйстве?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Автоматизация, энергоресурсы, аспект, дефицит, запчасти, пашня, топливо, механизация.

Задание 3. Преобразуйте глагольные сочетания в именные.

Сокращать закупки; создать сельскохозяйственную продукцию;

включить топливно-энергетические и сырьевые ресурсы; обновлять машинно-тракторный парк; вести сельское хозяйство; автоматизировать аграрное производство; улучшить качественные характеристики.

Задание 4. Прочитайте сложные слова. Определите, от каких слов они образованы.

Материально-технический, энергоресурсы, сельскохозяйственные, сельхозтехника, топливно-энергетические, своевременно.

Задание 5. Подберите прилагательные к существительным, составьте с образованными словосочетаниями предложения.

Техника, парк, показатели, здания, хозяйство, продукция, предмет.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

3.5. Химизация мирового сельского хозяйства и её последствия

Химизация – одно из основных направлений научно-технического прогресса. В сельском хозяйстве химизация – одно из главных условий интенсификации производства, т. е. получения с каждой единицы площади, занимаемой сельскохозяйственными угодьями, большего количества продукции с меньшими затратами.

К *химизации* сельского хозяйства относятся:

- применение удобрений;
- химическая мелиорация почв (гипсование и известкование);
- защита растений от сорняков, вредителей и болезней;
- применение химических стимуляторов;
- ускоряющих развитие растений и др.

Химизация связана с использованием огромного количества различных химических веществ и материалов. Большинство этих веществ и материалов приносят пользу только при правильном их использовании. Многие из них ядовиты, огнеопасны, взрывоопасны и могут нанести серьёзный ущерб человеку и природе, если заранее не принять мер предосторожности. Поэтому, расширяя химизацию сельскохозяйственного производства, необходимо предусмотреть, чтобы работы с химическими веществами были как можно больше механизированы, при их выполнении строго соблюдались правила по охране труда и природы. За этим следит специальная агрохимслужба.

Химизация сельского хозяйства – комплекс мероприятий, опирающийся на результаты агрохимической науки и химической промышленности и заключающийся в широком и планомерном использо-

вании химических средств и методов для увеличения урожая растений; для улучшения свойств почвы и качества сельскохозяйственной продукции; для повышения продуктивности животноводства; для защиты полезных организмов от вредителей и болезней с помощью пестицидов, неблагоприятных условий среды.

Уже в 1990-х гг. потребление минеральных удобрений в большинстве развитых стран стало постепенно сокращаться. Ещё более строгие запретные меры были приняты в отношении высокотоксичных ядохимикатов, которые не только уничтожают вредителей сельского хозяйства, но и попадают в организм человека. И это не говоря уже о нарушениях биологического равновесия в природе. Поэтому в развитых странах многие ядохимикаты уже давно запрещены. Принята также всеобъемлющая программа борьбы с вредителями, в рамках которой фермеры используют в основном неорганические средства защиты, а пестициды только тогда, когда урон, наносимый вредителями, может отразиться на их прибыли.

Стремление к получению органически чистых продуктов питания привело к заметному снижению уровня химизации. При этом преследуется цель не только охраны окружающей среды, но и защиты людей. Достаточно сказать, что только в США отравление химикатами ежегодно испытывают от 45 до 300 тыс. человек.

Но сейчас мир находится уже на втором этапе биотехнологической революции, когда акцент делается на использовании геной и клеточной инженерии, которая открывает путь к созданию совершенно новых (быстродействующих, засухо- и морозоустойчивых, а также болезнеустойчивых) сортов сельскохозяйственных культур, что, в свою очередь, должно повлиять и на их географическое распространение. То же относится и к отбору по генетическим признакам наиболее продуктивных пород домашних животных. Самые крупные разработки в этой области ведутся в США. При помощи нового стимулятора роста растений удалось повысить урожайность многих культур, особенно плодовых. Применение геной инженерии в семеноводстве и внедрение гибридных сортов также привели к повышению урожайности сельскохозяйственных культур.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что представляет собой химизация сельского хозяйства?

2. С какой целью проводится химизация и какие мероприятия предусматривает?

3. Почему в развитых странах многие ядохимикаты уже давно запрещены?

4. С чем связано снижение уровня химизации в мировом хозяйстве?

5. В чём суть второго этапа биотехнологической революции?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Генная инженерия, внедрение, гибрид, генетика, химикат, пестициды, ущерб, интенсификация, уголья, научно-технический прогресс, урон, известкование.

Задание 3. Определите, от каких глаголов образованы данные существительные.

Внедрение, применение, повышение, стремление, распространение, охрана, отбор, борьба, отношение, защита, увеличение, затраты.

Задание 4. Прочитайте следующие причастия, замените их оборотами с союзным словом *который*.

Запрещены, быстродействующих, занимаемой, наносимый, принята, опирающийся, заключающаяся.

Задание 5. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

3.6. Обустройство сельскохозяйственных земель в сельской местности

Сельское хозяйство является самым крупным пользователем водных ресурсов, почвы и биоразнообразия. На него приходится 70 % общего потребления воды на земном шаре и около 85 %, если рассматривать только развивающиеся страны. По мере развития благосостояния в мире растёт спрос со стороны других водных подсекторов. Внутреннее водоснабжение, индустрия и производство, а также сама окружающая среда сейчас находятся в прямой конкуренции с сельскохозяйственным сектором за постоянно уменьшающиеся водные ресурсы.

Орошение (ирригация) – подвод воды на поля, испытывающие недостаток влаги, и увеличение её запасов в корнеобитаемом слое почвы в целях увеличения плодородия почвы. Орошение вместе с осушением является основным видом мелиорации – гидротехническим. Орошение улучшает снабжение корней растений влагой и пита-

тельными веществами, снижает температуру приземного слоя воздуха и увеличивает его влажность.

В древние времена орошение было естественным процессом. Например, ежегодный разлив реки Нил приносил на поля тонкий слой ила. Вместе с ним земля получала достаточное количество воды, и растения могли хорошо развиваться.

Там, где орошение происходило естественным путём, люди иногда строили каналы, резервуары, дренажные канавы. При этом вода от разлива рек могла поступать туда, где она требовалась, или могла использоваться в будущем. Это были самые первые созданные человеком ирригационные сооружения.

В наши дни нужны дорогостоящие дамбы и хранилища, чтобы получать достаточное количество воды для орошения. Затраты на их строительство могут быть так велики, что орошаются не все земли. Вид используемых ирригационных сооружений зависит от типа выращиваемых культур. Иногда прокладывается система подземных и наземных труб. В некоторых частях света используется дополнительное орошение. Трубы и дождевые установки приносят воду туда, где она больше всего нужна. Это спасает ценные культуры от засухи.

В современном мире существует несколько **способов ирригации земли:**

– *полив* происходит по специальным бороздам в земле, куда вода подаётся с помощью насоса или из канала для орошения;

– *разбрызгивание* – вода рассеивается по участку из проложенных труб;

– *система аэрозоля* – с помощью мельчайших капель воды охлаждается приземной слой атмосферы, тем самым создавая благоприятные условия для роста растений;

– *внутрипочвенная ирригация* – вода подаётся в прикорневую зону культур под землёй;

– *лиманная ирригация* – орошение происходит один раз весной при помощи вод местного стока;

– *система дождевания* – ирригация происходит с помощью самоходной системы, которая использует накопившуюся дождевую воду.

Оросительное земледелие вызывает целую **цепь негативных экологических последствий:**

– ирригационная эрозия;

– накопление агроирригационного культурного горизонта почв;

– вторичное засоление грунтов и почв;

- заболачивание грунтов и почв;
- загрязнение поверхностных и подземных вод;
- обмеление рек;
- оседание рельефа местности.

Вторичное засоление – главное последствие орошения земель в условиях аридного климата. Оно связано с подъёмом минерализованных грунтовых вод к земной поверхности. Грунтовые воды, содержащие соли, начинают при этом интенсивно испаряться, в результате чего почва насыщается избыточным количеством солей. **Острая экологическая проблема орошаемого земледелия** – загрязнение поверхностных и грунтовых вод. Это результат полива угодий и использования воды для рассоления почв. Проблемы засоления почв и вод усугубляются применением минеральных удобрений.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что представляет собой орошение (ирригация)?
2. Как и когда были созданы самые первые ирригационные сооружения?
3. Какие способы ирригации земли используются в мировом хозяйстве на современном этапе?
4. К каким негативным экологическим последствиям приводит орошение?
5. Что такое вторичное засоление и с чем оно связано?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Дамба, ирригация, обмеление, эрозия, сток, аэрозоль, засуха, резервуар, биоразнообразие, дренаж, рельеф.

Задание 3. Прочитайте сложные слова. Определите, от каких слов они образованы. Составьте с ними свои предложения и запишите их.

Благосостояние, самоходная, внутрпочвенная, дорогостоящие, ежегодный, биоразнообразие, корнеобитаемый, водоснабжение.

Задание 4. Прочитайте следующие причастия, замените их оборотами с союзным словом *который*.

Орошаемого, содержащие, минерализованных, накопившуюся, проложенных, выращиваемых, дорогостоящие, созданные, уменьшающиеся.

Задание 5. Образуйте от следующих существительных прилагательные, составьте с некоторыми из них предложения и запишите их.

Поверхность, соль, результат, дождь, вода, система, избыток, мелиорация, климат, экология, почва.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

3.7. Производственная, социальная инфраструктура, их роль в увеличении сельскохозяйственного производства и улучшении качества жизни на селе

Инфраструктура сельского хозяйства представляет собой совокупность элементов производительных сил в форме отраслей, производств, служб и видов деятельности, обслуживающих как непосредственно основное (сельскохозяйственное) производство, так и непрямую (социальную) сферу.

К числу *основных задач инфраструктуры АПК* относят следующие:

- дальнейшее совершенствование общественного разделения труда, постепенное освобождение сельскохозяйственных предприятий от выполнения функций обслуживания производства и сосредоточения их усилий на основной производственной деятельности;

- обеспечение максимальных конечных результатов и сохранности производимой продукции, обуславливающих решение продовольственной проблемы в стране;

- повышение экономической эффективности сельскохозяйственно-го и всего агропромышленного производства.

Все элементы инфраструктуры АПК классифицируют по четырём *признакам*:

1. По *степени влияния на производственный процесс и месту, занимаемому в системе общественного производства*, инфраструктуру АПК принято делить на две группы:

- производственная;
- социальная.

В состав *производственной инфраструктуры* входят транспорт, линии электропередач электроэнергии, связь, материально-техническое снабжение, заготовки, сбыт, включая складское, холо-

дильное и элеваторное хозяйство, отрасли, связанные с водным обеспечением (мелиоративные и ирригационные сооружения, кроме совхозных и колхозных), сеть предприятий и организаций научного и информационного характера; подразделения специального обслуживания (службы агротехническая, защиты растений, ветеринарная, искусственного осеменения, пуско-наладочная, ремонтно-техническая, юридическая и др.).

К *социальной инфраструктуре* относят учреждения образования и культуры, спорта, жилищно-коммунальное хозяйство, медицинские и детские дошкольные учреждения, предприятия общественного питания и торговли, транспорт, обслуживающий рабочих и служащих, службы по охране труда и технике безопасности, учебно-производственные комбинаты, спортивно-оздоровительные зоны.

2. По ***территориальному признаку*** инфраструктуру подразделяют на 3 группы:

- народнохозяйственная;
- региональная;
- локальная.

Народнохозяйственная инфраструктура представляет собой систему отраслей, обеспечивающих эффективное функционирование сельского хозяйства в целом. Она характеризуется большей степенью развития и полнотой входящих в неё элементов. *Региональная инфраструктура* связана с развитием отдельных экономических районов, формированием крупных территориально-производственных комплексов. *Локальная инфраструктура* состоит из элементов, которые обеспечивают эффективную производственную деятельность отдельных предприятий.

3. По ***отраслевому признаку*** отрасли инфраструктуры подразделяют на 2 группы:

- межотраслевая;
- внутриотраслевая.

Большинство сфер инфраструктуры имеет межотраслевой характер. Они обслуживают многие отрасли народного хозяйства: транспорт, связь, электроснабжение и т. д. *Внутриотраслевая (внутрипроизводственная)* – это инфраструктура, которая обеспечивает функционирование той или иной отрасли: в овощеводстве, например, агрохимобслуживание, энергоснабжение, ремонтно-техническая служба, тарное производство и др. В животноводстве особое место отводится ветеринарному обслуживанию.

4. По *функциональному назначению* в инфраструктуре АПК выделяют две сферы:

- сфера по обслуживанию непосредственно сельского хозяйства (агросервис);

- сфера, обеспечивающая продвижение продукции до потребителя.

В обеспечении эффективного функционирования сельскохозяйственного производства все более важное значение приобретает **социальная инфраструктура**, которая обеспечивает непосредственное удовлетворение потребностей тружеников села, влияет на их трудовую активность, а также деятельность в сфере духовной жизни.

Принято выделять следующие *отрасли сельской социальной инфраструктуры*:

- инфраструктура трудовой деятельности (транспорт и связь по обслуживанию населения и непроизводственных отраслей, организация (производственного быта);

- социально-бытовая инфраструктура (жилищно-коммунальное хозяйство, бытовое обслуживание, торговля, общественное питание);

- инфраструктура деятельности в области духовной культуры (объекты культуры, искусства, народного образования);

- инфраструктура охраны здоровья (объекты здравоохранения, физкультуры и спорта);

- инфраструктура природной среды.

Социальная программа сельского хозяйства должна предусматривать:

- осуществление в больших масштабах жилищного строительства;

- расширение видов и увеличение объёма услуг, связанных с облегчением домашнего труда и улучшением отдыха трудящихся;

- рост образовательного и культурно-технического уровня работников села;

- улучшение медицинского обслуживания;

- создание более благоприятных условий для сохранения здоровья матери и ребёнка, воспитания детей, охраны окружающей среды и др.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что представляет собой инфраструктура сельского хозяйства?
2. Что относят к числу основных задач инфраструктуры АПК?

3. По каким признакам классифицируют элементы инфраструктуры АПК?

4. Что входит в состав производственной инфраструктуры?

5. Что относят к социальной инфраструктуре?

6. На какие группы подразделяют инфраструктуру по территориальному признаку?

7. Что такое внутриотраслевая (внутрипроизводственная) инфраструктура?

8. Какие отрасли сельской социальной инфраструктуры принято выделять?

9. Что должна предусматривать социальная программа сельского хозяйства?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Инфраструктура, быт, агрохимобслуживание, электроснабжение, локальный, учебно-производственный комбинат (УПК), снабжение, элеватор, жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ).

Задание 3. Преобразуйте глагольные сочетания в именные.

Осуществлять жилищное строительство; улучшить медицинское обслуживание; создать более благоприятные условия; охранять окружающую среду; организовать производственный быт; обеспечить эффективную производственную деятельность.

Задание 4. Образуйте краткие страдательные причастия прошедшего времени по образцу.

Образец: *создать – был создан / была создана / было создано / были созданы.*

Обеспечить, улучшить, осуществить, принять, разделить, произвести.

Задание 5. Вспомните, как образуется простая сравнительная степень прилагательных, и запишите образованные слова в тетрадь.

Хороший, благоприятный, эффективный, значительный, интенсивный, сильный, разнообразный, влиятельный.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

Тема 4. ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ МИРОВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

4.1. Размещение сельскохозяйственного производства в мире

География сельского хозяйства – отрасль экономической географии, занимающаяся изучением факторов и закономерностей размещения сельскохозяйственного производства. Рассматривает сельскохозяйственное производство во взаимосвязи с другими отраслями агропромышленного комплекса (АПК).

Сельское хозяйство – вторая ведущая отрасль материального производства. В сельском хозяйстве мира занято около 41 % экономически активного населения (ЭАН). По доле занятых в этой отрасли среди ЭАН или по доле сельскохозяйственной продукции в ВВП судят об общем уровне развития экономики страны.

На основании этих показателей выделяют страны аграрные, индустриальные, индустриально-аграрные и постиндустриальные. По указанным показателям между развитыми и развивающимися странами существуют большие различия.

Все **виды и типы** сельского хозяйства объединяют в две большие группы:

– *товарное* сельское хозяйство, которое включает как интенсивное земледелие с плодосеменными севооборотами, интенсивное животноводство с заготовкой кормов, садоводство и огородничество, так и экстенсивное земледелие парового и залежного типа, и пастбищное животноводство;

– *потребительское* сельское хозяйство, включающее более отсталое плужное и мотыжное земледелие, пастбищное животноводство, кочевое и полукочевое скотоводство, примитивное собирательство, охоту и рыболовство.

Особенности сельскохозяйственного производства:

1. Сельскохозяйственное производство – это особая сфера экономики, поскольку основным средством производства является земля. В отличие от других средств производства она не является продуктом труда человека.

2. При рациональном использовании в сельском хозяйстве земля не только не теряет своих качеств, но и улучшает их. Земля выступает и как средство труда, и как предмет труда.

3. Важной особенностью сельскохозяйственного производства является его сезонность.

4. Сельское хозяйство носит биологический характер, т. е. в качестве средств производства выступают растения и животные.

Отмеченные особенности сельскохозяйственного производства объясняют преобладающее влияние природных факторов на размещение и специализацию отраслей сельского хозяйства по сравнению с социально-экономическими.

Влияние природных факторов проявляется прежде всего в том, что для своего возделывания сельскохозяйственные культуры нуждаются в определённых природных условиях. Продолжительность вегетационного периода, требовательность к теплу, свету и качеству почв у этих культур неодинаковы, поэтому различны и границы их распространения. Природные факторы воздействуют на размещение животноводства через кормовую базу.

Большое значение для экономической географии имеет **типология стран мира** по типу развития сельского хозяйства, в соответствии с этим выделяют три группы стран:

- с социально ориентированным сельским хозяйством;
- с экономически ориентированным сельским хозяйством;
- с экологически ориентированным сельским хозяйством.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое география сельского хозяйства?
2. Какие особенности сельскохозяйственного производства вы можете назвать?
3. Как вы понимаете выражение: «Земля выступает и как средство труда, и как предмет труда»?
4. Почему сельское хозяйство носит биологический характер?
5. Какие существуют группы стран в зависимости от типа развития сельского хозяйства?
6. В чём проявляется влияние природных факторов на сельскохозяйственное производство?
7. Почему сельское хозяйство считается ведущей отраслью материального производства?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Экстенсивный, ориентироваться, экологический, типология, сфера, средства производства, рациональный, вегетация, территориальный, дифференциация.

Задание 3. Объясните значения данных сложных слов, запишите в тетрадь слова, от которых они образовались.

Животноводство, садоводство, взаимосвязь, огородничество, земледелие, скотоводство, социально-экономический, севооборот, рыболовство.

Задание 4. Подберите синонимы к данным словам, составьте с ними предложения.

Аграрный, индустриальный, воздействовать, отсталый, ориентированный, преобладать, продолжительность, неодинаковый.

Задание 5. От данных глаголов образуйте существительные.

Влиять, разместить, заготовить, сравнить, возделывать, требовать, распространить, продолжить.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

4.2. Страны с социально ориентированным сельским хозяйством

К типу *социально ориентированного сельского хозяйства* в основном относятся беднейшие из развивающихся государств, а также развивающиеся страны с дефицитом земельных ресурсов.

Во всех них среднедушевое потребление продуктов питания ниже медицинской нормы или незначительно превышает её, от недоедания страдает более 8 % населения. Поэтому наиболее актуальной задачей этого типа сельского хозяйства является увеличение производства продуктов питания для обеспечения продовольственной безопасности и решения проблемы голода.

К данному типу принадлежит большинство государств Латинской Америки, за исключением наиболее развитых, большинство стран Южной и Центральной Азии и все государства тропической Африки, за исключением Нигерии. К этому же типу сельского хозяйства относятся некоторые бывшие социалистические страны Восточной Европы и СНГ: Хорватия, Болгария, Грузия, Армения, Азербайджан, Узбекистан и др. Социально-экономические проблемы переходного периода привели к значительному ухудшению обеспеченности населения этих стран продовольствием.

Для большинства стран рассматриваемого типа характерен крайне низкий уровень развития производительных сил в сельском хозяйстве. Господствуют натуральные и полутоварные крестьянские хозяйства, товарное земледелие развито в узких пригородных зонах, иногда име-

ются небольшие районы экспортно ориентированного сельского хозяйства, слабо связанные с экономикой страны. Механические орудия труда в отрасли практически не используются.

Поскольку интенсификация сельского хозяйства в этих странах затруднена из-за отсутствия у фермеров финансовых средств и необходимых знаний, растущие потребности в продовольствии компенсируются в основном за счёт экстенсивного увеличения использования природных ресурсов, без качественных изменений традиционных форм сельского хозяйства.

Таким образом, в этих странах наблюдается *два процесса, приводящих к социальной и экологической неустойчивости сельского хозяйства*:

1. В результате значительного роста плотности сельского населения воздействие традиционных агротехнологий на окружающую среду превысило критический предел, что стало приводить к деградации природных экосистем и агроландшафтов. Увеличившееся население оказалось неспособным обеспечить себя в достатке продовольствием.

2. Переместившиеся в районы нового освоения безземельные крестьяне наносят большой вред окружающей среде путём использования известных им, но не подходящих для данной местности агротехнологий.

С учётом исторических, социально-экономических и природных особенностей выделяют ***страны с дефицитом земельных ресурсов и страны экспортного сельского хозяйства***.

К странам с дефицитом земельных ресурсов относятся беднейшие плотнозаселённые государства: Индия, Пакистан, Бангладеш, Филиппины, Вьетнам, КНДР, Сальвадор и др. В них распахано от 50 до 80 % территории, на гектар пашни приходится семь и более жителей.

В этих странах предпринимаются активные усилия по увеличению производства продовольствия и интенсификации земледелия. Основным средством повышения социальной и экономической устойчивости сельского хозяйства в этих странах становится химизация земледелия, в первую очередь за счёт расширения применения простых в использовании минеральных удобрений. Но использование таких удобрений приводит к экологическим проблемам.

К странам с экспортным сельским хозяйством относятся страны зависимого плантационного хозяйства (Гватемала, Гондурас, Сальвадор, Эквадор, Гайана, Шри-Ланка), а также страна внешнеориентированного приспособленческого развития – Колумбия.

Аграрный сектор в таких государствах может быть чётко разделён на *два сегмента*:

1) современные плантационные хозяйства индустриального типа, занимающие 15–30 % угодий. Они нацелены на получение максимальной экономической прибыли. Такая мотивация вкупе с применением современных агротехнологий и слабым контролем со стороны государства оборачивается серьёзными экологическими проблемами: применение современных орудий труда ведёт к водной и ветровой эрозии, а интенсивное использование минеральных удобрений – к загрязнению почв, подземных и поверхностных вод;

2) традиционные мелкотоварные и полутоварные крестьянские хозяйства, на которые приходится оставшиеся 70–85 % площадей, но менее половины товарного производства.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Какие страны относятся к типу социально ориентированного сельского хозяйства?

2. С какой проблемой столкнулись жители этих стран?

3. Почему в странах с социально ориентированным сельским хозяйством интенсификация сельского хозяйства затруднена?

4. Какие два процесса наблюдаются в странах с социально ориентированным сельским хозяйством?

5. Какие страны относятся к странам с дефицитом земельных ресурсов? Каким образом в этих странах пытаются повысить уровень производства продовольствия?

6. Какие страны относят к странам с экспортным сельским хозяйством? Почему?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Эрозия, дефицит, плантация, сегмент, экосистема, агроландшафт.

Задание 3. Объясните значения данных сложных слов, запишите в тетрадь слова, от которых они образовались.

Плотнозаселённый, внешнеориентированный, агротехнология, земледелие.

Задание 4. Запишите глаголы, от которых образовались данные существительные.

Интенсификация, потребление, превышение, недоедание, увеличе-

ние, обеспечение, деградация, загрязнение, ухудшение.

Задание 5. Поясните, как вы понимаете высказывание.

Для большинства стран с социально ориентированным сельским хозяйством характерен крайне низкий уровень развития производительных сил.

Задание 6. Составьте назывной план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

4.3. Страны с экономически ориентированным сельским хозяйством

К типу *стран с экономически ориентированным сельским хозяйством* относятся многие развивающиеся страны (Бразилия, Мексика, Аргентина, Уругвай, большинство стран Ближнего Востока и Северной Африки), а также большинство стран с переходной экономикой (Восточная Европа и СНГ) и некоторые другие группы стран.

Государства этого типа уже прошли в своём развитии этап, когда нехватка продовольствия была наиболее острой проблемой, связанной с аграрной деятельностью.

Повышение устойчивости аграрного сектора в странах рассматриваемого типа сопряжено в первую очередь с ростом благосостояния сельского населения.

По сравнению с государствами социально ориентированного сельского хозяйства для стран данного типа характерен более высокий уровень развития производительных сил в сельском хозяйстве, а государство более активно участвует в регулировании аграрной деятельности.

Используются тягловый скот, металлические орудия труда, некоторые машины; хотя и в небольших количествах, но потребляются удобрения и пестициды. Вместе с тем пока не получили достаточно глубокого развития процессы механизации и электрификации сельского хозяйства.

Государство стремится повысить экономическую эффективность отрасли путём прямых дотаций и субсидий, а также косвенных мер стимулирования притока инвестиций в аграрный сектор.

Проводится политика, способствующая развитию товарных отношений и производственной инфраструктуры на селе, вертикальной и горизонтальной интеграции в рамках АПК.

Усиленное внимание уделяется механизации и внедрению более

производительных орудий труда, а также развитию электрификации, химизации сельского хозяйства и мелиорации сельхозугодий.

Факторами, определяющими успешность развития сельского хозяйства и повышения его экономической устойчивости в странах данного типа, являются:

- массивные инвестиции в отрасль со стороны несельскохозяйственного сектора;
- эффективная аграрная политика государства.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Какие страны относятся к странам с экономически ориентированным сельским хозяйством?
2. Какие факторы влияют на развитие сельского хозяйства данных стран?
3. Какие особенности имеет аграрный сектор стран с экономически ориентированным сельским хозяйством по сравнению с государствами социально ориентированного сельского хозяйства?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Инвестиции, пестициды, дотации, косвенный, инфраструктура, интеграция, электрификация, химизация, мелиорация, сельхозугодья.

Задание 3. Запишите глаголы, от которых образовались данные существительные.

Стимулирование, приток, внедрение, рост, ориентация, производство, механизация, регулирование.

4.4. Страны с экологически ориентированным сельским хозяйством

Экологически ориентированное сельское хозяйство характерно для развитых стран, где задача обеспечения продовольствием решена, благосостояние фермеров велико благодаря высокой производительности труда в отрасли. Показатели ВВП на душу населения и валовой добавленной стоимости (ВДС) на занятого в сельском хозяйстве в них превышают 15–18 тыс. долл. Практически все сельские жители имеют доступ к основным элементам бытовой и социальной инфраструктуры, а доля населения, страдающего от недоедания, незначительна. В то же

время применение индустриальных агротехнологий наносит значительный ущерб окружающей среде.

К этому типу относятся развитые, или новые индустриальные страны.

Производительные силы в сельском хозяйстве стран рассматриваемого типа достигают максимального уровня развития: повсеместно используются механические орудия труда, практически все хозяйства электрифицированы, высокого уровня достигли химизация и наукоёмкость сельского хозяйства.

В то же время применение современных средств производства и агротехнологий оказывает негативное влияние на окружающую среду. Иными словами, достижение экологической устойчивости становится основной задачей, стоящей перед сельским хозяйством данного типа стран.

В отличие от государств социально ориентированного сельского хозяйства, в странах рассматриваемого типа негативное влияние аграрного сектора на окружающую среду связано в первую очередь не с экстенсивным вовлечением в сельскохозяйственный оборот всё большего объёма природных ресурсов, а с интенсификацией их использования (применение агрохимикатов и современных высокопроизводительных механических орудий труда). В результате возникли *экологические проблемы*:

– химическое загрязнение почв (особенно в плотно заселённой Западной Европе);

– водная эрозия;

– ветровая эрозия, вызванная глубокой распашкой массивов земель.

В результате восстановления экономики и значительного улучшения обеспечения продовольствием из типа социально ориентированного сельского хозяйства в тип экономически ориентированного, вероятнее всего, в последние годы перешли или могут перейти в ближайшей перспективе ряд стран Восточной Европы и СНГ.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Для каких стран характерно экологически ориентированное сельское хозяйство?

2. Чем отличается состояние аграрного сектора в странах с экологически ориентированным сельским хозяйством и в странах с социально ориентированным сельским хозяйством?

Задание 2. Запишите прилагательные, от которых образованы данные существительные.

Наукоёмкость, устойчивость, обеспеченность, современность, изменчивость, загрязнённость, производительность.

Задание 3. Запишите глаголы, от которых образованы данные существительные.

Восстановление, обеспечение, вовлечение, улучшение, распашка, внесение, влияние.

Задание 4. Замените причастные обороты предложением со словом *который*.

1. Ветровая эрозия почвы, вызванная глубокой распашкой земель, наносит вред сельскому хозяйству.

2. Доля населения, страдающего от недоедания, незначительна.

3. Сельские жители, проживающие в развитых странах, имеют доступ к основным элементам бытовой и социальной инфраструктуры.

4. Современное сельское хозяйство, применяющее индустриальные агротехнологии, наносит значительный ущерб окружающей среде.

4.5. Факторы размещения сельского хозяйства

Основными *природными факторами* размещения и специализации сельского хозяйства можно назвать следующие:

- качество почв;
- продолжительность безморозного периода; сумма активных температур (обеспеченность теплом);
- суммарная солнечная радиация (обеспеченность светом);
- условия увлажнения, количество осадков;
- частота повторяемости неблагоприятных метеорологических условий (засуха, заморозки, ветровая и водная эрозия);
- обеспеченность водными ресурсами;
- топографические условия местности (рельеф) и др.

В большей степени природные факторы влияют на размещение отраслей растениеводства.

Из отраслей животноводства наиболее зависимым от природно-климатических условий является пастбищное животноводство (овцеводство, скотоводство, оленеводство и др.). На него оказывают влияние такие факторы, как наличие пастбищ, состав растительности и продолжительность периода их использования.

Кроме того, существуют *социально-экономические факторы*

(население и экономические условия), влияющие на размещение сельского хозяйства.

Население является основным потребителем сельскохозяйственной продукции, оно обеспечивает воспроизводство рабочей силы для отрасли.

В зависимости от наличия трудовых ресурсов развивается то или иное производство сельскохозяйственной продукции, характеризующееся неодинаковой трудоёмкостью. Наиболее трудоёмкими являются производство овощей, картофеля, сахарной свёклы и некоторых других технических культур, отдельные отрасли животноводства.

На размещение и специализацию сельского хозяйства наибольшее влияние оказывают такие **экономических факторы**:

- наличие перерабатывающих предприятий;
- наличие и качество транспортных средств и путей сообщения;
- крупные города, формирующие вокруг себя пригородное направление сельскохозяйственного производства;
- уже созданный производственный потенциал сельского хозяйства (мелиорированные земли, сооружения сельскохозяйственного назначения);
- возможность закупок продукции сельского хозяйства и эффективность её транспортировки в другие районы.

Достижения научно-технического прогресса позволяют существенно повысить эффективность сельскохозяйственного производства и расширить ареалы его распространения.

В странах с развитой рыночной экономикой выделяют такой фактор, как государство, которое активно влияет на рациональное размещение и специализацию сельского хозяйства посредством экономических методов: кредитования сельскохозяйственных предприятий, поддержания фермерских цен на сельскохозяйственную продукцию и др.

В экономически развитых странах преобладает высокотоварное сельское хозяйство, принимающее форму *агробизнеса*. В последнее время говорят о «зелёной революции».

«Зелёная революция» – это преобразование сельского хозяйства на основе современной агротехники. Она включает в себя выращивание новых скороспелых зерновых культур, расширение ирригации, широкое применение техники и удобрений.

Наибольшее распространение «зелёная революция» получила в Мексике, ряде стран Южной и Юго-Восточной Азии.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Каковы основные природные факторы размещения и специализации сельского хозяйства?
2. Каким образом природные факторы влияют на размещение отраслей растениеводства и животноводства?
3. Какие социально-экономические факторы вы знаете?
4. Какие экономических факторы оказывают наибольшее влияние на размещение и специализацию сельского хозяйства?
5. Какое сельское хозяйство преобладает в экономически развитых странах?
6. Что такое «зелёная революция»?

Задание 2. Объясните значение данных слов.

Научно-техническая революция (НТР), микроэлектроника, ирригация, автоматизация, селекция, генетика, биотехнология.

Задание 3. Образуйте существительные от данных глаголов.

Размещать, закупить, улучшить, внедрить, наращивать, возделывать, влиять, расширить, повысить, направить.

Задание 4. Замените причастные обороты предложением со словом *который*.

1. Население, обеспечивающее воспроизводство рабочей силы для отрасли, является важнейшим фактором развития сельского хозяйства.
2. В зависимости от наличия трудовых ресурсов развивается то или иное производство сельскохозяйственной продукции, характеризующееся неодинаковой трудоёмкостью.
3. Растут крупные города, формирующие вокруг себя пригородное направление сельскохозяйственного производства.
4. В экономически развитых странах преобладает высокотоварное сельское хозяйство, принимающее форму агробизнеса.
5. Существуют социально-экономические факторы (население и экономические условия), влияющие на размещение сельского хозяйства.

Тема 5. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ТОРГОВЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМИ ТОВАРАМИ

5.1. Основные тенденции производства и потребления сельскохозяйственных и агропродовольственных товаров в мире

Крупнейшими производителями *чая* являются страны Азии (Китай, Индия, Шри-Ланка и др.).

Кофе выращивается преимущественно в странах Латинской Америки и Африки (Бразилия, Колумбия, Уганда, Бурунди, Эфиопия и др.).

Какао-бобы (сырье для производства шоколада) производятся преимущественно в странах Африки (70 % мирового сбора), а также в Бразилии и Эквадоре.

Главными районами выращивания *плодовых культур* являются Средиземноморье, США (штаты Калифорния, Флорида).

Значительная часть *виноградников* сосредоточена в странах Западной Европы (Италия, Испания, Франция) и Северной Африки.

В области животноводства ведущими отраслями являются *скотоводство, свиноводство и овцеводство, птицеводство*. Общее поголовье скота в мире оценивается в 4 млрд. голов. Поголовье крупного рогатого скота (КРС) в мире оценивается в 1,5 млрд. голов. Разведение КРС имеет два направления: молочно-мясное и молочное. На Западную Европу приходится 30 % мирового *производства молока*. Мясное направление распространено в более засушливых районах умеренного и субтропического поясов. Оно преобладает в странах Азии, Африки и Латинской Америки.

Свиноводство получило наибольшее распространение в Европе, Восточной Азии (Китай, Япония, Корея) и Америке. Овцеводство распространено почти повсеместно, особенно в пустынных и полупустынных районах субтропического и тропического поясов.

Мировое поголовье овец составляет 1,1 млрд. голов. Основные виды продукции – мясо и шерсть. Крупнейшими производителями шерсти и баранины являются Австралия, Новая Зеландия, ЮАР, Аргентина, Индия. *Овцеводство* развито также в Великобритании, Испании, Турции, среднеазиатских республиках СНГ.

Птицеводство – быстро растущая отрасль животноводства. Оно

является поставщиком мяса (20 % мирового производства), яиц, пуха и пера. В развитых странах созданы крупные предприятия промышленного типа для производства специально выведенных цыплят мясных пород – бройлеров. Ведущие производители бройлеров – США, Франция, Бельгия, Нидерланды, Дания, Германия.

В производстве продукции всех отраслей мирового животноводства лидируют развитые страны. В развивающихся странах животноводство характеризуется более низкой продуктивностью и интенсивностью. На них приходится лишь 25 % мирового производства говядины и 14 % производства молока.

Наиболее развитыми странами в области сельского хозяйства являются Япония, Аргентина, Турция, Пакистан, Нигерия, Бразилия, Индонезия, США, Индия, Китай, Россия, Франция.

В настоящее время *Китай* – самый крупный экспортёр сельскохозяйственной продукции в мире. Каждый год в Китае производится продукции на 490 млрд. долларов. Китай – это лидер по объёму выращенного зерна, а также по разнообразию культур. Здесь успешно выращивается 50 видов полевых растений, 80 – огородных, 60 – садовых. Но в первую очередь Китай известен рисовыми плантациями.

Япония – один из крупнейших в мире производителей морепродуктов.

Основные продукты сельскохозяйственного экспорта *Аргентины* – пшеница, соя и кукуруза.

Турция лидирует по производству инжира, табака, лесных орехов.

В *Пакистане* выращивают пшеницу и хлопок.

В *Нигерии*, где более 55 % жителей заняты в сфере сельского хозяйства, выращивают такие культуры, как рис, ямс, кукуруза, какао-бобы, каучконосы.

Бразилия широко известна как лидер в производстве сахарного тростника, кофе, сои, хлопка, кукурузы.

США – общепризнанный лидер по производству мяса, кукурузы, сои и сахарного тростника.

Индия – мировой лидер по производству чая, хлопка и сахарного тростника.

Основными культурами *России* традиционно считаются зерно, сахарная свёкла, картофель, овощи и подсолнечник.

Франция – это мировой производитель вина и виноматериалов.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Какие страны являются ведущими производителями чая, кофе, какао-бобов?
2. Какие ведущие отрасли в области животноводства вы знаете? Где они распространены?
3. Какие существуют направления разведения КРС?
4. Где получили распространение свиноводство и овцеводство?
5. Как развивается птицеводство в настоящее время?
6. Какие страны являются наиболее развитыми в области сельского хозяйства?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Бройлер, плантация, каучуконосы, морепродукты, средиземноморский, субтропический, тропический, поголовье, картофелеводство.

Задание 3. Образуйте прилагательные от данных существительных.

Импорт, соя, сахар, пшеница, производство, рис, сад, поле, мясо, традиция, пустыня, сезон, производство.

Задание 4. Раскройте скобки, поставьте существительные в нужном падеже.

Поставщик (мясо); производство (молоко); в развитых (страны); производство (вино и виноматериалы); решение (проблемы); развитие (птицеводство); экспортёр (зерно, специи, кукуруза).

Задание 5. Опираясь на материал текста, составьте предложения по конструкциям *что есть что; что является чем; что представляет собой что*.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

5.2. Международная торговля и рынки важнейших видов сельскохозяйственных товаров и продовольствия

Основные позиции на мировом рынке продовольствия занимают зерновые и продукты их переработки, маслосемена, растительные масла, жиры, шроты, овощи и фрукты, мясо и мясопродукты, молочные продукты, кофе, какао, чай, сахар, рыба и морепродукты.

Торговля многими продовольственными товарами (пшеница, куку-

руза, кофе, сахар, некоторые виды семян и др.) осуществляется на *биржах*. А цены во внебиржевой торговле складываются на основе биржевых котировок.

Некоторые товары продаются на аукционах, которые определяют мировые цены на них (чай, рыба, овощи, фрукты).

Для отдельных продовольственных товаров в качестве мировых цен служат импортные или экспортные цены основных импортёров или экспортёров. Например, цены на орехи, сухофрукты, мёд определяются на лондонском рынке; на отдельные виды кормовых, овощей и фруктов – на парижском оптовом рынке или по импортным ценам Германии.

Раздробленность производителей и потребителей продовольственных товаров способствовала развитию электронной формы заключения сделок, при которой обмен сообщениями равносителен письменному подписанию договоров.

При закупках и реализации крупных партий товаров используется и такая форма организации торговли, как *торги*.

Цены на продовольственные товары характеризуются значительной неустойчивостью из-за влияния различных факторов (погода, сезонность спроса и предложения, спекулятивные биржевые операции и т. д.). Колебания цен могут быть до 100 % в год, 10–13 % в месяц.

Сильное влияние на цены оказывает конкуренция со стороны искусственных и синтетических заменителей. Динамика мировых цен в значительной степени зависит от внешнеторговой политики (тарифное и нетарифное регулирование, субсидии и т. д.).

Большой вклад в регулирование рынка сельскохозяйственного сырья и продовольствия вносит *Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО), (Food and Agriculture Organization, FAO)*.

Торговля сельскохозяйственной продукцией продолжает развиваться под действием высокого уровня спроса, особенно в странах с развивающейся экономикой. Самым быстрорастущим чистым импортёром является Азия, где после 2007 г. наблюдался резкий рост, стимулируемый, в частности, переходом Китая в категорию чистого импортёра многих сельскохозяйственных товаров. Крупнейшим чистым экспортёром продовольствия стала Латинская Америка, где существенный рост производства опережает устойчивый рост потребления. Вторым по значимости чистым экспортёром является Северная Америка. Восточная Европа и Центральная Азия находятся в процессе пе-

рехода из чистых импортёров в чистые экспортёры.

В 2011–2015 гг. наиболее популярными на мировом рынке были кукуруза (36 % всех продаж зерновых культур в мире), рис (29 % продаж) и пшеница (26 % продаж). На остальные виды зерновых культур в 2011–2015 гг. приходилось около 9 % продаж. Соя преобладает в структуре продаж маслосемян в мире: в 2011–2015 гг. на ее долю приходилось в среднем 49,4 % совокупных продаж. Значительные доли в продажах маслосемян занимали хлопчатник (16,5 %) и рапс (13,9 %).

Увеличение населения планеты и экономическое развитие обуславливают стабильный рост объёмов производства свинины, говядины и мяса птицы. В организации мирового производства мяса свинина занимает лидирующие позиции – 39,1 %. На мясо птицы приходится 29,3 %, на говядину – 25,0 %, баранину – 4,8 %. Основные страны-экспортёры говядины и телятины – Австралия, Новая Зеландия, Бразилия, Уругвай, Аргентина, Европейский союз и США. Основные импортёры – Япония, Корея, Иран и Египет.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. От каких факторов зависят цены на продовольственные товары?
2. Как определяются цены на орехи, сухофрукты, мёд и другие продукты?
3. Какие зерновые культуры наиболее популярны на мировом рынке?
4. Какие страны являются экспортёрами говядины и телятины?

Задание 2. Прочитайте словосочетания с числительными, запишите цифровые обозначения словами.

Могут достигать 100 % в год, 10–13 % в месяц, на мясо птицы приходится 29,3 %, на говядину – 25,0 %, баранину – 4,8 %; 36 % всех продаж зерновых культур в мире, в 2011–2015 гг., рис (29 % продаж) и пшеница (26 % продаж).

Задание 3. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Хлопчатник, страна-экспортёр, маслосемена, рапс, лидировать, стабильный, растительные масла, жиры, шроты.

Задание 3. От каких глаголов образовались данные существительные?

Колебание, продажа, переход, закупка, внедрение, рост, производ-

ство, опережение, регулирование, влияние, колебание, переработка.

Задание 4. Раскройте скобки, поставьте словосочетания в нужном падеже.

Раздробленность (сельскохозяйственные производители); потребители (продовольственные товары); способствовать (развитие экономики); равносильно (письменное подписание); статья (крупнейший чистый экспортёр).

Задание 5. Опираясь на материал текста, составьте предложения по конструкциям *что есть что; что является чем*.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

5.3. Производство биотоплива

Биотопливо – топливо из растительного или животного сырья, из продуктов жизнедеятельности организмов или органических промышленных отходов.

Различают *жидкое* биотопливо (этанол, метанол, биодизель), *твёрдое* биотопливо (дрова, брикеты, топливные гранулы, щепа, солома, лузга) и *газообразное* (синтез-газ, биогаз, водород).

Транспортное биотопливо существует в основном как этанол и биодизель. В 2014 г. этанол составлял 74 % рынка транспортного биотоплива, биодизель – 23 %. Эти виды топлива производятся из пищевого сырья: этанол получают из сахарного тростника и из зерна, а биодизель – из сои и рапса.

Европейская комиссия поставила задачу использовать к 2020 г. *альтернативные источники* энергии как минимум в 10 % транспортных средств.

С 1 апреля 2011 г. в Швеции можно приобрести новый *экодизель* на основе масла шведских сосен. В Финляндии древесное топливо обеспечивает около 25 % потребления энергии и является главным ее источником. В Бельгии построена крупнейшая в мире ТЭС, которая работает на древесной щепе.

Широко развивается использование *биомассы* для получения тепловой энергии.

В Швеции, Финляндии, Дании, Австрии, Германии и Нидерландах активно развивается данное направление. Так, в Швеции биомасса является основным сырьём, которое используется в теплоснабжении, а также применяется для производства топлива для транспорта.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое биотопливо? Из чего его производят?
2. Какую задачу поставила Европейская комиссия?
3. Как используется биотопливо в вашей стране?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре.

Биомасса, дизель, биогаз, экодизель, биотопливо, жизнедеятельность, газообразный, теплоснабжение, этанол, ТЭС, щепа.

Задание 3. Определите, от каких глаголов образовались данные существительные.

Производство, использование, получение, развитие, внедрение, отопление.

Задание 4. Раскройте скобки, поставьте словосочетания в нужном падеже.

Использовать (тепловая энергия); стать (основное сырьё); применять (промышленное производство); в качестве (безопасное топливо); получать (промышленные отходы).

Задание 5. Опираясь на материал текста, составьте предложения по конструкциям *что есть что; что является чем; что использовать для чего*.

5.4. Использование ГМО в производстве сельскохозяйственного сырья и продовольствия

Генетически модифицированные (трансгенные) организмы (ГМО) – это организмы, генетический материал которых (ДНК) изменён человеком в ходе внутривидовых скрещиваний.

В геном организма-хозяина встраивают новые конструкции, чтобы получить новый признак, недостижимый для данного организма путём селекции.

Применение биотехнологий позволяет значительно ускорить процесс получения нового сорта, существенно снизить его себестоимость и получить хорошо прогнозируемый эффект по признаку, определяемому встроенной конструкцией.

Получение всё новых трансгенных растений считается на данный момент одним из перспективных и наиболее развивающихся направлений биотехнологии в сфере агропроизводства. Поэтому рынок продуктов питания наводнён товарами, содержащими генетически моди-

фицированные организмы. Посевные площади под генетически модифицированные растения ежегодно увеличиваются примерно на 60 %.

В производстве пищевых продуктов используются генетически модифицированная соя, кукуруза, картофель, рис, томаты, сахарная свёкла.

В соответствии с заключением Европейского управления по безопасности продуктов питания, употребление в пищу мяса и молока генетически модифицированных животных безвредно.

Однако часть европейских стран пошла по пути отказа от генетически модифицированных организмов. Так, Австрия является страной, полностью свободной от ГМО. Аналогичный закон принят в Греции, Польше и Швейцарии. В некоторых провинциях Испании и многих других европейских стран также существуют районы, провозглашённые «зонами, свободными от ГМО».

По данным Международной организации по биотехнологиям в сельском хозяйстве (ISAAA), около 12 % всех мировых пахотных земель занято ГМ-культурами.

Лидерами по внедрению биотехнологий в сельское хозяйство являются Бразилия, Аргентина, Китай, Индия и Южная Африка.

Начиная с 2010 г. общая площадь биотехнологических посевов в Евросоюзе начала резко падать, и в ЕС в дальнейшем намерены регулировать такие посевы.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое генетически модифицированные (трансгенные) организмы (ГМО)?
2. С какой целью они создаются?
3. Какую позицию занимают страны Европы по вопросу использования ГМО?
4. Какие страны являются лидерами по внедрению биотехнологий в сельское хозяйство?

Задание 2. Найдите значение следующих слов и словосочетаний в словаре.

Биотехнология, генетически модифицированный организм, трансгенный, агропроизводство, пахотная земля, аналогичный, внутривидовые скрещивания.

Задание 3. Определите, от каких глаголов образовались данные существительные.

Внедрение, использование, применение, ускорение, скрещивание, изменение.

Задание 4. Опираясь на материал текста, составьте предложения по конструкциям *что есть что; что является чем; что используется для чего.*

Задание 5. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

Т е м а 6. РЕГУЛИРОВАНИЕ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ТОРГОВЛИ

6.1. Эволюция мирового аграрного протекционизма

Протекционизм – государственная политика защиты внутреннего рынка от иностранной конкуренции через систему определённых ограничений.

Такая политика оказывает содействие развитию национального производства, защищает отечественного производителя, но она может привести к застойным явлениям в экономике, усилению монополизма и снижению конкурентоспособности национальных товаров.

Протекционизм ограничивает импорт, вводятся высокие таможенные пошлины, запрещается ввоз определённых продуктов, используются другие меры, препятствующие конкуренции иностранных изделий с местными.

Политика протекционизма поощряет развитие отечественного производства, способно заменить импортные товары. Однако протекционизм имеет оборотную сторону. Благодаря ему поддерживается завышенный уровень цен на продукты, защищённые высокими пошлинами. Усиливается нелегальный ввоз товаров без таможенного контроля. В период зарождения капиталистических отношений теоретиками и практиками протекционизма стали меркантилисты.

Современный протекционизм развитых капиталистических государств выражает интересы крупных национальных и международных монополий. Захват, раздел и перераспределение рынков сбыта товаров и капиталов составляют главное его содержание.

Развитие процессов капиталистической интеграции привело к появлению **«коллективного» протекционизма**, который осуществляется

с помощью согласованных действий групп развитых капиталистических стран. Примером является внешнеторговая политика стран «Общего рынка» Европейское экономическое сообщество.

Особенность современного протекционизма – приспособление торговой политики капиталистических государств к новой обстановке, сложившейся в мире.

Протекционизм развивающихся стран носит иной характер. Их внешнеэкономическая политика направлена на защиту формирующихся отраслей национального хозяйства от экспансии со стороны империалистических держав. Этот протекционизм содействует достижению экономической независимости молодых суверенных государств.

Основные **направления протекционизма**:

- *селективный* протекционизм – это защита внутреннего рынка от конкретного вида товара или от конкретного государства;
- *отраслевой* протекционизм – это защита отрасли производства;
- *коллективный* протекционизм – это взаимозащита нескольких стран, объединённых в союз;
- *скрытый* протекционизм – нетаможенные методы протекционизма.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое протекционизм?
2. С какой целью проводится политика протекционизма?
3. От чего зависит характер протекционизма?
4. Чьи интересы выражает современный протекционизм развитых капиталистических государств?
5. Каковы особенности протекционизма развивающихся стран?
6. Какие существуют основные направления протекционизма?

Задание 2. Найдите значение следующих слов и словосочетаний в словаре.

Протекционизм, интеграция, суверенный, меркантилизм, монополия, пошлина, импорт, препятствовать, высокомонополизированный, конкурентоспособный.

Задание 3. Напишите существительные, от которых образовались данные прилагательные.

Отраслевой, империалистический, коллективный, монополистический, национальный, таможенный, местный, внешнеторговый.

Задание 4. Раскройте скобки, поставьте слова в нужном падеже.

Привести к (застойные явления); усиление (монополизм); конкурентоспособность (национальные товары); развитие (отечественное производство); направлена на (защита); защищать от (экспансия); привести к (появление).

Задание 5. Замените причастные обороты предложениями со словом *который*.

1. Для современного протекционизма развитых капиталистических государств, выражающего интересы крупных национальных и международных монополий, характерен захват, раздел и перераспределение рынков сбыта.

2. Благодаря протекционизму поддерживаются цены на товар, защищённые высокими пошлинами.

3. Используются разные меры, препятствующие конкуренции иностранных изделий с местными.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

6.2. Основные инструменты и особенности регулирования аграрной политики и внешней торговли

Основная *задача* правительства в области международной торговли – помочь экспортёрам вывезти как можно больше своей продукции, сделать их товары более конкурентными на международном рынке, ограничить импорт, понизить конкурентоспособность иностранных товаров на внутреннем рынке.

Государство пытается защитить внутренний рынок от иностранной конкуренции и форсировать экспорт.

Государственное регулирование сельского хозяйства, вмешательство в производство и торговлю, активный протекционизм стали наиболее важными *особенностями* экономической политики развитых стран.

В большинстве стран вмешательство в сельскохозяйственное производство осуществляется путём предоставления различных льгот, полного или частичного освобождения от налогов, создания за государственный счёт необходимой инфраструктуры, различных иных видов помощи фермерам, вплоть до прямого субсидирования.

Министерства сельского хозяйства в развитых странах ведут большую работу по разработке оптимальных направлений развития агробизнеса. Они оказывают помощь хозяйствам, дают рекомендации по

применению удобрений, семян, химических средств защиты растений, информируют о новейшей технике.

Во внешней торговле наиболее активно используются нетарифные ограничения, например, фитосанитарные, введение квот на импорт отдельных товаров, прямой запрет импорта под различными предложениями и субсидирование экспорта и производства экспортных товаров.

Международное регулирование рынка сельскохозяйственной продукции в основном связано с деятельностью ЕАТТ – ВТО.

На протяжении последних тридцати лет в рамках этой организации был проведён ряд совещаний и подписано несколько *соглашений*, непосредственно относящихся к вопросам торговли сельскохозяйственной продукцией. Среди них наиболее важными являются:

- соглашение по сельскому хозяйству (по торговле сельскохозяйственными товарами);
- соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности;
- соглашение по техническим барьерам в торговле;
- соглашение по санитарным и фитосанитарным мерам.

В них регламентируются различные аспекты международной торговли продовольствием и сырьём для его производства, направленные на устранение некоторых препятствий, нетарифных ограничений прежде всего, а также предусматривается последовательное снижение таможенных пошлин.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Какую задачу ставят перед собой правительства в области международной торговли?
2. Каким образом большинству стран осуществляется вмешательство в сельскохозяйственное производство?
2. Что такое нетарифные ограничения?
3. Какая организация осуществляет международное регулирование рынка сельскохозяйственной продукции?
4. Какие наиболее важные соглашения заключены в рамках ВТО?

Задание 2. Определите, от каких глаголов образовались данные существительные.

Осуществление, ограничение, соглашение, разработка, применение, снижение, регулирование, субсидирование.

Задание 3. Опираясь на материал текста, составьте предложения по конструкциям *что есть что; что является чем; что представляет собой что*.

Задание 4. Объясните значение данных словосочетаний, составьте с ними предложения.

Фитосанитарный контроль, субсидирование экспорта, таможенные пошлины.

Задание 5. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

6.3. Аграрная политика и политика сельского развития

Аграрная политика – это совокупность принципов и действий, которые проводит государство в решении комплекса проблем, связанных с функционированием агропромышленного комплекса (АПК). Под **аграрной политикой** понимают систему целей и мероприятий, направленных на развитие аграрного сектора экономики.

Предмет аграрной политики – это те стороны социально-экономических отношений в АПК, которые не могут быть отрегулированы механизмами рыночной экономики и требуют для своего решения участия государства.

Задачами государственного регулирования АПК являются:

- стабилизация и развитие агропромышленного производства;
- обеспечение продовольственной безопасности страны;
- формирование и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;
- улучшение продовольственного обеспечения населения;
- поддержание экономического паритета между сельским хозяйством и другими отраслями экономики.

Методы аграрной политики – это приёмы (инструменты) государственного регулирования экономики АПК.

По способу функционирования различают методы прямого и косвенного воздействия на аграрную экономику.

Методы прямого воздействия предполагают такое регулирование, при котором субъекты экономики вынуждены принимать решения, основанные не на самостоятельном экономическом выборе, а на предписаниях государства.

В качестве примера могут быть названы изменения в налоговом законодательстве, все возможные административные ограничения в области контроля качества продовольствия и т. д.

Методы косвенного воздействия проявляются в том, что государство прямо не влияет на принимаемые субъектами экономики решение, но создаёт предпосылки к тому, чтобы при самостоятельном выборе субъекты отдавали предпочтение тем вариантам экономических решений, которые соответствуют целям экономической и аграрной политики.

Аграрная политика как единое целое состоит из ряда взаимосвязанных частей, или **структурных элементов**:

- сельскохозяйственная политика;
- агропромышленная политика;
- продовольственная политика;
- внешнеэкономическая аграрная политика.

Основным **объектом** государственной поддержки выступает сельскохозяйственный товаропроизводитель.

К **субъектам** аграрной политики относятся государственные и общественные институты, принимающие и реализующие агрополитические решения либо оказывающие влияние на их разработку.

Право принимать решения по вопросам политики принадлежит высшим должностным лицам и соответствующим структурам законодательной и исполнительной ветвей власти государства. Они также осуществляют контроль за исполнением принимаемых решений.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое аграрная политика?
2. Из каких структурных элементов состоит аграрная политика?
3. Что является предметом аграрной политики?
4. Что относится к субъектам аграрной политики?
5. Какие задачи государственного регулирования АПК вы знаете?
6. Какие существуют методы воздействия государства на аграрную экономику?

Задание 2. От каких глаголов образовались данные существительные?

Стабилизация, развитие, обеспечение, формирование, регулирование, улучшение, обеспечение, поддержание, сближение, защита.

Задание 3. Опираясь на материал текста, составьте предложения по конструкциям *что есть что; что является чем; что представляет собой что.*

Задание 4. Раскройте скобки, поставьте словосочетания в нужном падеже.

Объект (аграрная экономика), основанные на (самостоятельный выбор), говорить о (социально-экономические отношения), рассчитывать на (государственная поддержка), состоит из (взаимосвязанные части).

Задание 5. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

6.4. Регулирование аграрного производства и торговли как объекта экологического влияния

Сельское хозяйство представляет собой отрасль экономики, в которой производственный процесс тесно переплетается с природными факторами.

Сельское хозяйство и другие отрасли агропромышленного комплекса непосредственно используют природные ресурсы, преобразуют окружающую среду.

Природопользование – это область и форма взаимодействия производства и окружающей среды.

Различают экономический и социоэкологический *принципы* природопользования.

Экономический принцип природопользования характерен для периодов развития общественного производства, когда антропогенные воздействия вызвали определённую реакцию природной среды, но не нарушали динамического равновесия.

Расширенное воспроизводство осуществлялось за счёт природной среды, её способности к самоочищению от загрязнений, производственная деятельность ориентировалась на получение максимальной экономической прибыли при минимальных затратах.

В конце XX в. возникла необходимость перейти от нерациональной хозяйственной деятельности к созданию системы рационального природопользования.

Рациональное природопользование означает комплексное научно обоснованное использование природных богатств, при котором достигается максимально возможное сохранение природно-ресурсного потенциала при минимальном нарушении способности экосистем к саморегуляции и самовосстановлению.

Основные *принципы* рационального природопользования – это изу-

чение, охрана, освоение и преобразование различных типов ресурсов окружающей природной среды.

Охрана ресурсов среды означает поддержание их качеств, благоприятных для ведения хозяйства, а преобразование – улучшение (мелиорация, рекультивация земель и др.).

Для решения проблемы сбалансированного взаимодействия общества и природы в настоящее время формируется новый принцип хозяйствования – *социоэкологический*. Главным его условием является восстановление и сохранение высокого качества окружающей природной среды.

Международное право охраны окружающей среды – это совокупность норм и принципов, регулирующих международные отношения в сфере защиты окружающей среды в целях охраны и рационального использования природных ресурсов.

К *объектам* международно-правовой охраны относят водные ресурсы, атмосферу, живые ресурсы (флора и фауна), экосистемы, климат, озоновый слой, Антарктиду и почву.

Основные *направления* природоохранительной деятельности:

- охрана и повышение продуктивности сельскохозяйственных угодий;
- предупреждение загрязнения земель, вод, атмосферного воздуха в процессе эксплуатации животноводческих ферм, комплексов, птицефабрик и других сельскохозяйственных объектов;
- защита окружающей среды в связи с применением в сельском хозяйстве минеральных удобрений и ядохимикатов.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое рациональное природопользование?
2. Что относится к объектам международно-правовой охраны?
3. Каковы направления природоохранительной деятельности?

Задание 2. Найдите значение следующих слов и словосочетаний в словаре.

Птицефабрика, флора, фауна, ядохимикаты, животноводство, экосистема, озоновый слой, саморегуляция, антропогенный.

Задание 3. От данных глаголов образуйте существительные.

Охранять, повысить, загрязнить, применить, удобрить, изучить, освоить, преобразовать, использовать, накопить, восстановить.

Задание 4. Замените причастные обороты предложениями со словом *который*.

1. Сельское хозяйство, использующее природные ресурсы, преобразует окружающую среду.

2. Антропогенные воздействия, разрушающие природную среду, наносят непоправимый вред.

Задание 5. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

6.5. Программы экологической маркировки и сертификации систем экологического менеджмента

Система экологического менеджмента – это совокупность принципов, методов, форм и средств организации и рационального управления природопользованием, охраной окружающей среды и экологической безопасностью человеческой деятельности.

В современных условиях наибольшее распространение среди международных стандартов экоменеджмента получили две *системы*, которые преследуют одни и те же цели:

1) система EMAS (Европейская система экоменеджмента и экоаудита, была принята в 1993–1995 гг.);

2) система ИСО (ISO) 14000 (система стандартов Международной организации по стандартизации, 1996).

Стандарты серии 14000 разрабатываются в рамках Международной организации стандартизации (ISO). Это международные стандарты качества окружающей среды.

В настоящее время в ISO входят национальные комитеты 118 стран, в том числе России и Беларуси.

Международные стандарты этой серии можно разделить на две группы.

Первая группа стандартов предназначена для внедрения EMS на предприятии и для оценки её эффективности:

– экологический менеджмент (ИСО 14001);

– экологический аудит (ИСО 14010);

– оценка экологической эффективности (ИСО 14031).

Вторая группа стандартов направлена на улучшение экологических характеристик продукции:

– оценка жизненного цикла (ИСО 14040);

– экологическая маркировка (ИСО 14020).

Основным предметом ISO 14000 является система экологического управления. Стандарты серии 14000 призваны уменьшить неблагоприятное воздействие на окружающую среду.

Экологический сертификат соответствия – это документ установленной формы, который подтверждает, что сертифицированный объект соответствует природоохранным требованиям.

Экологический сертификат соответствия даёт **ряд ощутимых преимуществ** его собственникам:

- право рекламировать в средствах массовой информации своё производство и продукцию как экологически чистые (безопасные);
- позволяет предприятию добиться значительной экономии потребляемых ресурсов;
- избежать штрафных санкций за несоблюдение экологического законодательства и приобрести позитивный имидж среди населения и контролирующих органов, продемонстрировать заботу о сохранении здоровой окружающей среды.

На сегодняшний день сертификаты соответствия стандартам ИСО 14000 и EMAS имеют около 5000 компаний в более чем 50 странах мира, причем половина из них приходится на страны Европейского союза, свыше 100 промышленных предприятий Республики Беларусь имеют сертификаты соответствия систем управления окружающей средой ИСО 14001.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое система экологического менеджмента?
2. Какие международные стандарты получили наибольшее распространение в современных условиях?
3. Что такое экологический сертификат соответствия?
4. Какие преимущества даёт собственникам Экологический сертификат соответствия?

Задание 2. Запишите глаголы, от которых образованы данные существительные.

Организация, управление, охрана, распространение, продвижение, соблюдение, сохранение, маркировка.

Задание 3. Поставьте слова, данные в скобках, в нужном падеже.

Соответствовать (природоохранные требования), свыше (сто пред-

приятый), забота о (сохранение, здоровая окружающая среда), улучшение (экологические характеристики продукции).

Задание 4. Объясните значение данных слов и словосочетаний, составьте с ними предложения.

Сертификат, экоманеджмент, экоаудит, стандарты, осяутимые преимушества, экологический менеджмент, штрафные санкции, средства массовой информации.

Задание 5. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

6.6. Экологическая маркировка

Маркировка – текст, условные обозначения или рисунок, нанесённые на упаковку и (или) товар, а также другие вспомогательные средства, предназначенные для идентификации товара или отдельных его свойств, доведения до потребителя информации об изготовителях (исполнителях), количественных и качественных характеристиках товара.

Современная экомаркировка отражает самую разнообразную *информацию*:

- об экологичности продукции в целом с учётом всего жизненного цикла ее производства;
- об экологичности отдельных свойств продукции;
- о возможности утилизации с наименьшим вредом для окружающей среды;
- об идентификации натуральных продуктов питания (органическое производство).

Основная *цель* экологической маркировки – выделение среди групп однородной продукции такой продукции, которая на всех стадиях жизненного цикла имеет меньшее воздействие на окружающую среду.

Под **жизненным циклом** продукции принято понимать всю цепочку образования готового продукта начиная с добычи сырья и заканчивая его реализацией потребителю и утилизацией.

Экологические знаки предназначены для информации об экологической чистоте потребительских товаров или экологически безопасных способах их эксплуатации, использования или утилизации.

Экологический знак присваивается продукции, которая обладает определёнными экологическими преимуществами перед аналогами в пределах группы однородной продукции.

Экологическая маркировка является добровольной и может иметь национальный, региональный или международный масштаб.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что такое маркировка?
2. Какова основная цель экологической маркировки?
3. Что понимают под жизненным циклом продукции?
4. Для чего предназначены экологические знаки?
5. Какой продукции присваивается экологический знак?

Задание 2. Запишите глаголы, от которых образованы данные существительные.

Эксплуатация, воздействие, использование, утилизация, образование, добыча, выращивание, реализация.

Задание 3. Замените причастный оборот предложением со словом *который*.

1. Экологический знак присваивается продукции, обладающей определёнными экологическими преимуществами.

2. Экологическая маркировка, являющаяся добровольной, может иметь международный масштаб.

3. Знаки на упаковке, отражающие возможность и способы утилизации, несут полезную информацию.

Задание 4. Объясните значение данных слов и словосочетаний, составьте с ними предложения.

Экомаркировка, экологичность, аналог, идентификация, натуральный продукт, преимущества, органическое производство, однородная продукция.

Задание 5. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

Т е м а 7. АГРАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО США И КАНАДЫ

7.1. Сельское хозяйство США и Канады

США обладают благоприятными природными ресурсами для развития сельского хозяйства. Страна располагает обширным земельным фондом, более 50 % территории относят к сельхозугодьям.

Агроклиматические ресурсы позволяют выращивать культуры уме-

ренного и субтропического поясов, а на юге Флориды – и тропические культуры.

Главные продовольственные культуры – пшеница, кукуруза, сорго, соевые бобы, хлопчатник, сахарный тростник.

Животноводство определяется разведением крупного рогатого скота молочного и мясного направления, свиней и домашней птицы.

Важная особенность агропромышленного комплекса США – его ярко выраженная экспортная направленность. Доля США в мировом экспорте составляет: по пшенице – 1/3, по сое – 1/2, по кукурузе – 2/3.

Чрезвычайное разнообразие природных условий, высокая товарность, развитие транспорта создали предпосылки для специализации целых районов, которые в США называются *поясами*.

Молочный пояс США сформировался в Приозерье и на северо-востоке. Основную часть сельхозземель занимают пастбища и сенокосы.

Кукурузный пояс США расположен преимущественно на юге Центральных равнин с центром в штате Айова.

Пшеничный пояс США территориально совпадает с Великими равнинами. Этот пояс дает 20–25 млн. т пшеницы в год.

Основными районами *хлопкового пояса* являются штаты Алабама, Миссисипи.

Пояс пастбищного мясного скотоводства располагается на северо-западе и занимает все горные штаты с прилегающими частями Великих равнин и Тихоокеанских штатов.

Основной тип сельхозпредприятий США – это крупная капиталистическая ферма, которая выращивает продукцию на продажу. Преобладают семейные фермы, которые составляют около 90 % предприятий, производящих 93 % валовой продукции области.

Канада обладает развитым сельским хозяйством, она является вторым в мире экспортёром продовольствия.

Сельское хозяйство Канады отличается высоким уровнем товарности, механизации, специализацией производства. Канадское сельское хозяйство – одно из самых продуктивных в мире, отличается быстрым ростом производительности труда. В нем занято около 5 % населения, 30 % ферм производят 75 % валовой товарной продукции.

Опережающими темпами развивается животноводство (птицеводство, молочное животноводство).

Сельское хозяйство развито в южных районах страны, а на северных территориях распространены лишь оленеводство, охота и рыболовство.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в США?
2. Какие сельскохозяйственные пояса сформировались в США?
3. Какой тип сельхозпредприятий стал основным в США?
4. Каковы особенности канадского сельского хозяйства?

Задание 2. Раскройте скобки, поставьте словосочетания в нужном падеже.

Пастбища и сенокосы занимают (основная часть) сельхозземель; страна располагает (обширный земельный фонд); в (сельское хозяйство) занято около 5 % населения; оленеводство распространено в (северные районы).

Задание 3. В сложных предложениях замените предложение со словом *который* причастным оборотом.

1. Основной тип сельхозпредприятий – это крупная ферма, которая выращивает продукцию на продажу.

2. Канада, которая обладает развитым сельским хозяйством, является крупнейшим экспортёром продовольствия.

3. В США сформировались специализации районов, которые называются поясами.

Задание 4. Прочитайте фразы, поставьте числительные в нужном падеже.

Более 50 %; производят 75 % продукции; дает 20–25 млн. т пшеницы; около 90 % предприятий, производящих не менее 93 % продукции.

Задание 5. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

7.2. Министерство сельского хозяйства США.

Товарно-кредитная корпорация. Консультационная служба

Министерство сельского хозяйства США – федеральный орган исполнительной власти США. Оно основано в 1889 г.

В *функции* министерства входит исполнение политики в области сельского хозяйства и продовольствия, в том числе продовольственной безопасности, развитие сельских районов, финансирование научных исследований в области сельского хозяйства.

Товарно-кредитная корпорация (ТКК), находящаяся в ведении Министерства сельского хозяйства, кредитует и субсидирует экспорт сельскохозяйственных товаров.

ТКК покупает зерно и другую продукцию сельского хозяйства в хорошие годы и выставляет эту продукцию на рынок в плохие годы. Фермеры называют её «покупателем последней надежды». Это означает, что ТКК в любом случае выкупит лишнее зерно у фермера, даже если рынок полностью откажется от этой продукции.

Товарно-кредитная корпорация концентрирует в своих руках запасы сельскохозяйственных продуктов на сумму 25–28 млрд. долл., что составляет 17–20 % товарной продукции соответствующего года.

Товарно-кредитная корпорация обязана поддерживать цены на так называемые *обязательные продукты*: кукурузу, пшеницу, рис, арахис, хлопок, табак, ячмень, рожь, овёс, сорго, молоко, мёд и др.

Во многих зарубежных странах уже в течение многих десятков лет функционируют *консультационные службы* как форма распространения знаний среди сельхозпроизводителей. Создание этих служб было вызвано необходимостью помочь фермерам, не имеющим необходимого образования и опыта работы, эффективно хозяйствовать, применять достижения науки в своих хозяйствах.

Консультационная служба в сельском хозяйстве в каждом штате США входит в организационную структуру университета. Она предоставляет свои услуги бесплатно.

Кроме государственной консультационной службы, в США распространены коммерческие *консалтинговые структуры* и системы информационного обеспечения.

Консалтинговые структуры осуществляют весь комплекс оперативных консультационных услуг по основным вопросам сельскохозяйственного бизнеса (технологические, финансовые, правовые, технические и др. проблемы).

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что представляет собой Министерство сельского хозяйства США?
2. Какую роль в сельском хозяйстве США играет товарно-кредитная корпорация?
3. С какой целью создаются консультационные службы?

Задание 2. Раскройте скобки, поставьте словосочетания в нужном падеже.

Создание этих служб было вызвано (необходимость помочь) фер-

мерам; кроме (государственная консультационная служба), в США распространены консалтинговые структуры; ТКК покупает зерно и (другая продукция) сельского хозяйства.

Задание 3. В сложных предложениях замените предложение со словом *который* причастным оборотом.

1. Консультационная служба, которая оказывает услуги бесплатно, входит в организационную структуру университета.

2. Фермеры, которые не имеют необходимого образования и опыта работы, нуждаются в помощи государства.

3. Товарно-кредитная корпорация, которая находится в ведении Министерства сельского хозяйства, кредитует и субсидирует экспорт.

Задание 4. Объясните значение данных слов и словосочетаний, составьте с ними предложения.

Консалтинговые структуры, субсидия, функция, федеральный.

Задание 5. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

7.3. Принципы и методы регулирования аграрной политики и внешней торговли в США и Канаде

В настоящее время лидирующие позиции по производству и потреблению сельскохозяйственной продукции в мире заняли США и ЕС. Они обеспечивают более половины мирового экспорта продукции аграрного сектора. Для этих стран характерен высокий уровень государственной поддержки сельского хозяйства.

Государственное регулирование и поддержка сельского хозяйства в зарубежных странах, в том числе и в США, осуществляются по следующим основным направлениям: прямые государственные платежи; ценовое регулирование; компенсация издержек сельхозпроизводителей; содействие развитию рынка; содействие развитию производственной инфраструктуры; реализация экологических программ в аграрном секторе.

Мировой опыт свидетельствует о том, что во всех странах для регулирования аграрной сферы создаются специальные государственные органы. Так, в США существует развитая контрактная система и Товарно-кредитная корпорация, в Канаде – Пшеничный комитет.

В США действует закон о финансировании сельского хозяйства, предусматривающий комплексную поддержку сельского хозяйства:

– прямые выплаты под наиболее значимые сельскохозяйственные культуры;

– норма кредитования уровня минимальных цен (эта норма направлена на стратегически важную произведённую продукцию);

– антициклические целевые цены (это предварительные цены на сельхозпродукцию, устанавливаемые государством в начале сезона).

Главную роль в системе государственного регулирования продовольственного снабжения в развитых странах играет поддержание уровня цен и ценового равновесия. В большинстве развитых стран, в том числе и в США, программы поддержки фермеров осуществляются по каналам Министерства сельского хозяйства. В программы поддержки входят: субсидирование экспорта, прямые выплаты фермерам, меры контроля за уровнем цен, объёмами производства и др.

Сельское хозяйство ярко выделяется среди секторов американской экономики, являясь движущей силой роста экспорта, создания новых рабочих мест и развития национальной конкурентоспособности. Кроме того, неуклонно повышается мировой спрос на американскую сельскохозяйственную продукцию.

Основы государственного регулирования сельскохозяйственного производства заложены в Законах 1933 г. и 1938 г. и с тех пор мало изменились. Развитие всех его аспектов регулирует Закон о сельском хозяйстве, который принимается Конгрессом каждые пять лет.

Главной задачей аграрной политики государства является поддержка и стабилизация фермерских доходов посредством цен, кредитов и налогов.

Ежегодно на эти цели из бюджета выделяется 19–20 млрд. долл. Основными, так называемыми базисными, товарами являются пшеница, рис, кукуруза, хлопок, табак, арахис, кормовые (овёс, ячмень, сорго, рожь). На них приходится примерно 3/4 ассигнуемых государством сумм. Именно по этим продуктам, ориентированным на экспорт, имеются большие нереализованные запасы, годные к длительному хранению. По отношению к «небазисным» товарам (соя, сахар-сырец, молоко для переработки, мёд, шерсть и др.) также применяются различные формы государственного регулирования (государственные заказы на фрукты, овощи и молоко для переработки).

Главные направления государственного регулирования сельскохозяйственного производства:

– закупочно-залоговые операции;

– гарантированные цены;

– прямые платежи за сокращение посевных площадей.

Залоговые операции – самый старый инструмент, суть которого

заключается в том, что государство через специальную организацию (Товарно-кредитную корпорацию) берёт у фермеров их продукцию в залог (а иногда покупает), выдавая под неё кредиты. При этом действуют закупочные и залоговые цены, которые устанавливаются за единицу конкретного продукта. Срок хранения продукции составляет 12 месяцев. По истечении этого срока ТКК становится собственником товара, который она может использовать по своему усмотрению – либо для оказания помощи нуждающимся в США, либо для предоставления гуманитарной помощи другим странам.

Эффективным методом государственного регулирования в США являются гарантированные цены на конкретные сельскохозяйственные товары. Цель – обеспечение среднего уровня фермерского дохода. С 80-х гг. начал использоваться принцип «двойных цен». Одна цена – ориентировочная или целевая. Она условна, её устанавливает Конгресс на пять лет действия закона. Другая цена – текущая рыночная. Разница между двумя ценами определяет величину компенсационной выплаты фермеру.

Ещё один способ государственного регулирования производства – сокращение посевных площадей под определёнными культурами и получение за это прямых выплат от государства. Суть государственного регулирования сельскохозяйственного производства в Америке состоит в том, что фермер получает доход из двух источников: от реализации продукции и в виде прямых платежей от государства. Правительство избавляет фермеров от риска, связанного с реализацией товара на рынке.

Деятельность государства в агросфере этим не ограничивается. Оно занимается также регулированием в области строительства и эксплуатации производственной инфраструктуры (дороги, сельская электрификация и телефонизация, мелиоративные объекты, склады, хранилища и т. д.). Оно же организует кредитное обслуживание фермеров, образовательную, научную и внедренческую деятельность, охрану интеллектуальной собственности, земельных и водных ресурсов, а также качества продовольствия.

Благодаря государственным товарным программам цены внутреннего рынка страны на сельскохозяйственные товары выше мировых. Чтобы поддержать конкурентоспособность американских сельскохозяйственных производителей, правительство в течение десятилетий субсидирует экспорт, то есть выплачивает экспортёрам и производителям разницу между внутренней и мировой ценой продукта.

Существует около десятка экспортных программ, согласно которым в той или иной форме Министерству сельского хозяйства предоставляется право выплачивать субсидии в целях повышения конкурентоспособности американских товаров.

Агропродовольственная политика Канады формируется совместно федеральным и провинциальными правительствами, и около половины всех государственных затрат па аграрный сектор финансируется за счёт бюджетов провинций.

Зерно, производящееся в степных регионах (прериях западной части страны), подлежит продаже только через созданный в 1935 г. Канадский пшеничный совет (КПС), который по согласованию с федеральным правительством ежегодно устанавливает начальные цены, по которым закупает зерно у производителей степной зоны. Если цены реализации пшеницы КПС оказываются по итогам года ниже, чем начальные цены, уплаченные поставщикам зерна, то разница компенсируется федеральным правительством.

Молочное производство развивается преимущественно на более мелких фермах восточных провинций. Всё молоко должно реализовываться через молочные советы производителей. В провинциях установлены минимальные цены на молоко в зависимости от его использования (питьевое, для различных видов продуктов).

На производство молока устанавливаются квоты, которые могут продаваться фермерами друг другу. Молочный рынок внутри страны защищён также довольно высокими импортными квотами и тарифами на переработанное молоко, а импорт жидкого молока вообще запрещён.

Для поддержки производства яиц и птицы в Канаде существует система, аналогичная молочной схеме: различные платежи, квоты, импортные ограничения.

Помимо чисто продуктовых программ, канадская система поддержки фермерского сектора имеет специфически национальную программу субсидирования фермеров. Фермеры могут внести 3 % поступлений от продажи основных сельскохозяйственных товаров в виде депозита в специальный фонд. Фермер может выйти из участия в этой программе в любой момент, забрав накопленные деньги.

В 1989 г. между США и Канадой было подписано соглашение о свободной торговле, далее переросшее в создание в 1994 г. Североамериканской свободной торговой зоны, потребовавшей либерализации торговых режимов между тремя странами. Позже были отменены транспортные дотации на сельскохозяйственные продукты.

Молочные субсидии в течение двух лет были урезаны на 30 %, постепенно отменяются целевая цена и разностные выплаты, отменены налоги на производство молока.

Важное значение для агропродовольственного сектора Канады сыграло подписание в 1995 г. Внутреннего торгового соглашения между многочисленными провинциями об элиминировании всех межрегиональных барьеров в торговле агропродовольственной продукцией.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. По каким направлениям осуществляется государственное регулирование и поддержка сельского хозяйства США?
2. Какие действия предусматривает закон о финансировании сельского хозяйства?
3. Что является главной задачей аграрной политики США?
4. Назовите основные базисные товары, ориентированные на экспорт.
5. Какие формы государственного регулирования применяются к небазисным товарам?
6. Назовите главные направления государственного регулирования сельскохозяйственного производства.
7. Кем формируется агропродовольственная политика Канады?
8. В чём заключается деятельность Канадского пшеничного совета?
9. Как защищён молочный рынок внутри Канады?
10. В чём заключается специфика национальной программы субсидирования фермеров?
11. Когда и для чего было подписано соглашение между США и Канадой?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Лидировать, инфраструктура, экология, внедрять, субсидия, квота, провинция.

Задание 3. Вспомните, как образуется простая сравнительная степень прилагательных, и запишите образованные слова в тетрадь.

Высокий, минимальный, важный, главный, длительный, эффективный, мелкий, свободный.

Задание 4. Образуйте краткие страдательные причастия прошедшего времени по образцу.

Образец: *создать* – *был создан / была создана / было создано / были созданы*.

Повысить, ориентировать, выделить, оказать, установить, внести, отменить, подписать.

Задание 5. Преобразуйте глагольные сочетания в именные.

Потребить продукцию, обеспечить экспорт, использовать кредиты, формировать аграрную политику, предоставить помощь, подписать соглашение.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

7.4. Особенности реализации политики США и Канады в рамках североамериканского рынка

Североамериканская зона свободной торговли (НАФТА) – соглашение о свободной торговле между Канадой, США и Мексикой, основывающееся на модели Европейского сообщества (Европейского союза).

Первым шагом стал «план Эббота», принятый в 1947 г., целью которого являлось стимулирование инвестиций США в ведущие отрасли канадской экономики. В 1959 г. США и Канада заключили соглашение о совместном военном производстве, которое способствовало внедрению американских стандартов в канадское производство военной техники.

Следующим шагом стало заключение в 1965 г. соглашения о либерализации торговли продукцией автомобилестроения, которое способствовало интеграции многих других отраслей. Идея торгово-политического объединения США, Канады и Мексики стала претворяться в жизнь в 70-е гг. В сентябре 1988 г. было подписано американо-канадское соглашение о свободной торговле (CUSFTA), согласно которому в течение десяти лет между США и Канадой должна была сформироваться зона свободной торговли.

Соглашение о создании Североамериканской ассоциации свободной торговли (НАФТА) вступило в силу 1 января 1994 г., сохранив и подтвердив Соглашение о свободной торговле между США и Канадой (CUSFTA) 1988 г.

В настоящее время НАФТА представляет собой крупнейшую в мире региональную зону свободной торговли, с населением в 406 млн. человек и совокупным валовым продуктом в размере 10,3 трлн. долларов.

Зона свободной торговли – тип международной интеграции, при котором в странах-участниках отменяются таможенные пошлины, налоги и сборы, а также количественные ограничения во взаимной торговле в соответствии с международным договором; в большинстве случаев условия зоны свободной торговли распространяются на все товары, кроме продуктов сельского хозяйства.

Создание зоны свободной торговли в североамериканском регионе было обусловлено рядом **факторов**:

- географической близостью стран-участниц;
- тесными торговыми связями между ними;
- растущей сетью подконтрольных предприятий американских ТНК в Канаде и Мексике;
- усилением позиций ЕС, Японии и новых индустриальных стран на мировом рынке.

Основной целью НАФТА явилось снятие барьеров на торговлю товарами между странами-участницами. На сегодняшний день **цели НАФТА** включают в себя:

- снятие барьеров и стимулирование движения товаров и услуг между странами-участниками соглашения;
- создание и поддержание условий для справедливой конкуренции в зоне свободной торговли;
- привлечение инвестиций в страны-члены соглашения;
- обеспечение должной и эффективной защиты и охраны прав интеллектуальной собственности в зоне и др.

По численности населения, по объёму совокупного валового продукта и ряду базовых экономических показателей североамериканская интеграционная группировка сопоставима с Европейским союзом. НАФТА обладает мощным экономическим потенциалом. Например, ежегодный объём производства товаров и услуг США, Канады и Мексики равняется 5 трлн. долл., а их доля в мировой торговле составляет почти 20 %. Структура североамериканского интеграционного комплекса имеет свои особенности по сравнению с европейской моделью интеграции.

Взаимодействие хозяйственных структур Мексики и Канады далеко уступает по глубине и масштабам канадо-американской и мексикано-американской интегрированности. Канада и Мексика являются скорее конкурентами на американском рынке товаров и рабочей силы, соперниками по привлечению капитала и технологий американских корпораций, чем партнёрами по интеграционному процессу.

Другая особенность североамериканской экономической группировки заключается в том, что её участники находятся в разных стартовых условиях. Если Канаде за последнее десятилетие удалось приблизиться по главным экономическим макропоказателям (объёму ВВП на душу населения, производительности труда) к США, то Мексика, долгие годы находившаяся на положении экономически отсталого государства с большой внешней задолженностью, пока ещё заметно отстаёт от этих стран по основным базовым показателям.

Разница в размерах ВВП на душу населения между Мексикой и США достигает 6,6 раза, а с Канадой – 4,1 раза. Столь существенный разрыв в уровнях экономического развития стран-членов затрудняет создание единого хозяйственного комплекса.

Однако Соединенные Штаты в результате заключения этого соглашения получили значительные *выгоды*:

- в подавляющем большинстве отраслей были постепенно сведены к минимуму барьеры против иностранных производителей из стран-партнёров по НАФТА, что позволяло закупать у них многие товары дешевле, чем в самих США;

- перед американскими компаниями открылись гораздо более широкие возможности доступа на рынки стран-соседей, что расширило рынок сбыта.

Участие США в региональном интеграционном процессе превратилось в мощный фактор долгосрочного положительного воздействия на внутриэкономическое развитие.

Канада – это объективно более сильный член НАФТА, чем Мексика, но более слабый, чем США. Потому Канада склонна блокироваться с Мексикой при отстаивании своих интересов, для оказания давления на Вашингтон. В начале 1990-х гг. Канада опиралась на поддержку Мексики в противодействии протекционистским акциям Соединённых Штатов.

Канада активно выступает за расширение зоны свободной торговли, считая первоочередными кандидатами на вступление в блок прежде всего Чили, а также Колумбию и Аргентину. Демонстрируя свою самостоятельность и решительность, канадцы заявили, что не станут ждать американцев, и в 1996 г. заключили двустороннее соглашение с Чили о свободной торговле по образцу НАФТА. Таким образом, Канада в течение всего одного десятилетия превратилась из довольно пассивного наблюдателя в полноправного и активного участника многосторонних процессов и мероприятий стран региона. При этом канадцы

выступают в традиционной для себя роли посредника между странами с разными уровнями экономического развития и разной идеологической ориентацией.

В целом участие в НАФТА дало сильный импульс канадской экономике.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что называется Североамериканской зоной свободной торговли?
2. С какой целью и когда был принят «план Эббота»?
3. Чему способствовала либерализации торговли продукцией автомобилестроения?
4. Что представляет собой НАФТА в настоящее время?
5. В чём заключается суть зоны свободной торговли?
6. Перечислите основные цели НАФТА.
7. Почему разрыв в уровнях экономического развития стран-членов НАФТА является проблематичным?
8. Кто из членов соглашения является более сильным, а кто – более слабым?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Стимулировать, инвестиции, стандарты, интеграция, блокировать.

Задание 3. Преобразуйте глагольные сочетания в именные.

Заключить соглашение, стимулировать инвестиции, ограничить торговлю, распространить информацию, усилить позицию, стимулировать движение, привлечь капитал.

Задание 4. Прочитайте сложные слова. Определите, от каких слов они образованы. Составьте с ними свои предложения и запишите их.

Автомобилестроение, североамериканский, долгосрочный, малоизученный, внутриэкономический, первоочередной, десятилетие, полноправный, многосторонний.

Задание 5. Замените причастный оборот придаточным определительным предложением. Определите, к какому слову относится причастие.

1. Первым шагом стал «план Эббота», принятый в 1947 году.
2. Зона свободной торговли – соглашение о свободной торговле между Канадой, США и Мексикой, основывающееся на модели Европейского сообщества.

3. Мексика, долгие годы находившаяся на положении экономически отсталого государства, заметно отстаёт от этих стран по основным базовым показателям.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

Т е м а 8. АГРАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА В ЕС

8.1. Западноевропейское и восточноевропейское сельское хозяйство

Наиболее часто встречается деление Европы на две части – Западную и Восточную, причём к последней относят, как правило, все бывшие социалистические страны.

Внутри **Западной Европы** выделяют *три специфические территории: Северная Европа, Средняя Европа и Южная Европа.*

Отличия субрегионов проявляются по-разному. Так, Северная и Южная Европа отличаются спецификой природных условий и ресурсов, особенностями населения. Средняя Европа выделяется масштабами и уровнем развития хозяйства. Восточная Европа имеет много общего в социально-экономическом и политическом развитии. Это самый большой по величине территории и численности населения субрегион, где располагаются такие крупные страны, как Россия и Украина.

Жизнь северных стран издавна была тесно связана с морем. До сих пор море обеспечивает благополучие северных стран. Моря пока ещё богаты рыбой, а на их шельфе найдены значительные запасы нефти и природного газа. Большое количество осадков и горный рельеф предопределили крупные гидроэнергетические ресурсы. Сохраняющиеся и культивируемые массивы хвойных лесов создают основу для развития современного лесного хозяйства и целлюлозно-бумажной промышленности.

На мировых рынках страны субрегиона выступают как поставщики разнообразной рыбной продукции, бумаги и пиломатериалов, энергоёмкой продукции (благодаря дешёвой гидроэлектроэнергии), различной молочной продукции. Как и прежде, большое значение сохраняет торговое судоходство – не случайно Норвегию называют «мировым морским извозчиком». Её флот, один из самых крупных и современных в мире, работает в основном далеко от норвежских берегов, выполняя перевозки различных стран.

Средняя Европа выделяется не только в европейской, но и в мировой экономике – это один из главных её центров. Какими-либо природными ресурсами страны субрегиона не выделяются. Исключение составляют бурый уголь, калийные соли и нефть. Средняя полоса с мягким климатом даёт возможность заниматься сельским хозяйством.

Население Средней Европы довольно разнообразно во всех отношениях, однако, как и на севере, для него характерны высокие стандарты жизни. Возможности получения хороших заработков привлекли сюда миллионы иммигрантов. Все крупные страны субрегиона (за исключением Швейцарии) входят в Европейский союз, где проводят активную интеграционную политику.

В международных экономических отношениях страны Средней Европы отличают не только масштабы развития, но и доля в мировой торговле товарами и услугами. Среднеевропейские страны имеют довольно полный хозяйственный комплекс, включающий в себя мощную нематериальную сферу, современную индустрию и высокоинтенсивное сельское хозяйство.

В международном разделении труда у стран *Южной Европы* сложилась своя специализация: международный туризм (первое место в мире), экспорт субтропических культур (цитрусовых, маслин) или продуктов их переработки (оливковое масло, консервы, соки), вывоз продукции лёгкой промышленности (одежды, обуви). Италия и Испания выделяются и продукцией машиностроения (например, автомобили).

Страны **Восточной Европы** переживают сложный период в своём развитии. Изменилась внешняя ориентация экономики восточноевропейских государств. Распались бывшие федеративные государства – СССР, Югославия и Чехословакия.

Потенциальные возможности для развития хозяйства достаточно хорошие: есть ресурсы для промышленности, благоприятные в целом условия для развития сельского хозяйства.

Переориентация на западные рынки изменила характер участия стран в международном разделении труда. Потеря рынка СНГ резко уменьшила экспортные возможности обрабатывающей промышленности. На западе находят сбыт сырьё, дешёвая сельскохозяйственная продукция и продовольствие.

Сельскому хозяйству **Западной Европы** традиционно свойственны малое количество работающих и очень высокая интенсивность. Предпосылками значительного развития сельского хозяйства являются мяг-

кий и влажный климат, огромные капиталовложения, наличие платёжеспособного спроса на сельскохозяйственную продукцию за пределами региона.

Животноводство – ведущая отрасль сельского хозяйства, на которую приходится 70 % всей сельскохозяйственной продукции. Развитию животноводства способствуют природные условия. Благодаря климатическим условиям возможны длительные сроки выпаса – с конца марта до начала декабря. Влажный и мягкий климат на большей части территории региона способствует хорошему росту трав. Луга и пастбища – главная база животноводства – занимают до 60 % сельскохозяйственных угодий. Основной специализацией животноводства является производство молока, молочных продуктов, мяса.

В регионе сформировались следующие **зоны и территории животноводческой специализации:**

- молочное скотоводство (горные районы, где расположены альпийские луга: Швейцария, ФРГ, Австрия) и мясное направление выращивания крупного рогатого скота (Великобритания и Ирландия). В регионе насчитывается около 58 млн. голов крупного рогатого скота;

- свиноводство: Великобритания, ФРГ, Нидерланды. В регионе насчитывается 67 млн. свиней;

- овцеводство: Великобритания (поголовье овец многочисленно в Западной Европе), Альпийские и Пиренейские территории, Ирландия, ФРГ. Общая численность овец достигает 54 млн. голов;

- птицеводство: Франция (преимущественно крупные современные фермы), Бельгия, Нидерланды, где яйценоскость кур (260 яиц в расчёте на одну курицу-несушку в год) самая высокая в мире.

Растениеводство. Эта отрасль является высокопроизводительной, что объясняется не только благоприятными климатическими условиями, но и надлежащим оснащением, рациональным подбором культур, эффективным использованием удобрений и т. п.

Быстро растёт производство важнейших зерновых культур – пшеницы и кукурузы. Главным их производителем традиционно является Франция, которая по экспорту зерновых входит в десятку мировых лидеров. В северных районах значительны посевы ржи. Во всех странах, где исторически сложилось пивоварение (ФРГ, Бельгия, Великобритания, Ирландия), много пахотных земель отведено под ячмень, который используется для изготовления пивного солода, а в Великобритании – для изготовления виски. Во Франции расположен один из немногих районов Европы, где климатические условия позволяют выращивать рис.

В подавляющем большинстве стран региона важной продовольственной культурой является картофель, а Нидерланды – значительный производитель её семян. Среди технических культур преобладает сахарная свёкла. Франция является крупнейшим производителем и экспортёром сахара в регионе, также значительный производитель сахара – Бельгия. В ФРГ «национальной» культурой стал хмель, используемый для пивоварения, большие плантации хмеля также в Бельгии, Франции и Австрии. Важное место занимают масличные культуры, среди которых доминирует подсолнечник, особенно во Франции, юг которой также славится выращиванием оливок – источника ценного масла. На производство масла направляется и часть урожая кукурузы и рапса.

На юге Франции расположены крупные плантации эфиромасличных культур (шалфей, роза, розмарин, лаванда и др.). Это обусловило создание здесь сети научно-исследовательских институтов и фирм парфюмерно-косметической отрасли.

В пищевом рационе народов Западной Европы традиционно заметное место отводится овощам и фруктам. Поэтому ряд сельскохозяйственных предприятий стран региона выращивает разные сорта капусты, лука, моркови, огурцов, шпината, пряных трав. В южных районах, особенно во Франции, множество площадей отведено под помидоры.

В тепличных хозяйствах Нидерландов и Бельгии выращивают много ягод, особенно клубники. Овощеводство и цветоводство здесь круглогодично. По размерам парников (общая застеклённая площадь превышает 8,8 тыс. га) Нидерланды занимают 1-е место в мире.

Уже давно самостоятельной отраслью сельского хозяйства в Великобритании, Бельгии и особенно в Нидерландах стало цветоводство, история развития которого охватывает 400 лет. Здесь не только выращивают цветы (тюльпаны, розы, гвоздики, нарциссы, хризантемы и т. д.), но и производят большое количество семян и цветочных лукович.

Важную роль играет виноградарство. По сбору винограда (6,8 млн. т – 3-е место в мире после Италии и США) и производству вина (5,3 млн. т – 1-е место в мире) традиционным лидером является Франция. Виноград для собственных нужд выращивают почти в каждом её агрохозяйстве. Также виноградарские районы существуют в Германии и Люксембурге, в Швейцарии, Лихтенштейне и Австрии.

В последние десятилетия многие фермерские хозяйства стран Западной Европы переходят на производство экологически чистых про-

дуктов – преимущественно без применения химических агросредств или с их минимальным количеством. Несмотря на значительно более высокую стоимость такой продукции, спрос на неё постоянно растёт.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. В чём проявляются отличия европейских субрегионов?
2. Чем выгодно море для стран, близко расположенных к морю?
3. Какую страну называют «мировым морским извозчиком» и почему?
4. Какие ресурсы характерны для Средней Европы?
5. Какие экономические особенности и торговый потенциал есть у стран Южной Европы?
6. Почему в странах Восточной Европы наблюдается сложный период в развитии?
7. На чём специализируется сельское хозяйство Западной Европы?
8. Перечислите зоны и территории животноводческой специализации Западной Европы.
9. Производством каких культур характеризуется растениеводство стран Западной Европы?
10. Что означает производство экологически чистых продуктов?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Специфика, субрегион, шельф, рельеф, иммигрант, интеграция, плантация, доминировать.

Задание 3. Прочитайте сложные слова. Определите, от каких слов они образованы. Составьте с ними свои предложения и запишите их.

Гидроэнергетический, пиломатериалы, гидроэлектроэнергия, машиностроение, животноводство, платёжеспособный, капиталовложение, яйценоскость.

Задание 4. К данным глаголам подберите видовые пары, запишите их.

Выделять, проявляться, располагаться, обеспечивать, находить, составлять, оснащать, выращивать, направлять.

Задание 5. Замените причастный оборот придаточным определительным предложением. Определите, к какому слову относится причастие.

1. Массивы хвойных лесов, охраняемые государством, создают основу для развития лесного хозяйства.

2. Флот Норвегии, выполняющий перевозки разных стран, является самым крупным морским перевозчиком.

3. Среднеевропейские страны имеют полный хозяйственный комплекс, включающий в себя мощную нематериальную сферу.

4. Фермеры, работающие в данной сфере, получают дотации от государства.

5. В ФРГ «национальной» культурой стал хмель, используемый для пивоварения.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

Восточноевропейское сельское хозяйство

Объёмы сельскохозяйственного производства в целом обеспечивают продовольственные потребности населения региона. *Возможности его экстенсивного развития (за счёт расширения пахотных угодий) уже практически исчерпаны, что стало предпосылкой интенсификации этой отрасли экономики. Главными её направлениями являются механизация, химизация, технологическое обновление сельскохозяйственного производства. Активно внедряются достижения генетики.*

В странах с наиболее интенсивным в регионе сельским хозяйством (Чехия, Словакия, Польша) животноводство преобладает над растениеводством. В других странах (Россия, Украина, Венгрия, Беларусь) опережающими темпами развивается растениеводство.

Все страны региона являются крупными производителями зерновых культур. В северных районах высевают озимую пшеницу, а ближе к югу – овёс. Основными производителями пшеницы Украина, Россия, Венгрия, Чехия. Рожь – ведущая зерновая культура в Польше, Беларуси, на севере России и в странах Балтии. Все страны имеют значительные посевы ячменя, крупнейшие – в Польше, Чехии, Словакии, странах Балтии и Украины. Овёс выращивают в Польше, в горных местностях Чехии, Словакии и Украины, гречку – преимущественно в лесостепной зоне региона. На южных территориях большие площади отведены под кукурузу (крупнейшие её урожаи собирают в Украине, Венгрии, на юге России).

Важнейшей технической культурой в большинстве стран является

сахарная свёкла, которую выращивают преимущественно в лесостепной зоне. По его производству лидируют Украина, Венгрия, Польша, Центрально-Чернозёмный район России.

Украина, Венгрия, южные районы России выращивают подсолнечник – главную масличную культуру региона.

Чехия как один из крупнейших в Восточной Европе производителей пива имеет значительные плантации хмеля. Нечернозёмные районы с песчаными и супесчаными почвами Беларуси, Польши, России, Чехии, Украины, стран Балтии являются ведущими производителями картофеля, а Беларусь – мировой лидер по её производству (почти 1000 кг на душу населения).

Все страны выращивают разнообразные овощи (помидоры, баклажаны, перец, лук, огурцы и т. д.). Некоторые овощные культуры стали символами национальной кухни: капуста – в Польше, красный перец (паприка) – в Венгрии.

Страны региона имеют большие площади садов. Яблоневыми садами славятся Польша, Беларусь, Чехия, Украина. Абрикосы, груши, вишни, черешни, персики распространены на юге Словакии и Венгрии. В Польше немало сельскохозяйственных предприятий занимается выращиванием ягод (клубники, смородины, крыжовника и переработкой их в свежемороженые продукты). Южные районы издавна занимаются виноградарством – Причерноморье и Крым в Украине, юго-запад в Словакии, юг в Чехии. Виноградники Венгрии занимают 8 тыс. га. На весь мир известно токайское вино, которое производят из винограда, выращенного на склонах вулканической горы Токай (Венгрия). Большую часть виноделия в Венгрии занимают столовые вина из сортов винограда, который растёт на песчаных почвах междуречья Дуная и Тисы. Выращивают в регионе и эфиромасличные культуры. Украина, например, известна крымскими плантациями роз, шалфея, лаванды, юг России – кориандром, анисом, тмином.

Отрасли животноводства в соответствии с разнообразными природными условиями региона представлены скотоводством, свиноводством, промышленным птицеводством и т. д. Скотоводство имеет различные направления в зависимости от кормовой базы. На севере и в центре региона преобладает разведение молочной и молочно-мясной породы крупного рогатого скота (Россия, страны Балтии, Польша, Беларусь), на юге региона (Венгрия, юг Украины и России) разводят в основном мясные породы. Всего в странах региона насчитывается 43 млн. голов крупного рогатого скота.

Зависимым от кормовой базы является и свиноводство (51 млн. свиней). Беконное свиноводство развито в Венгрии, Чехии, странах Балтии, а в Украине, Польше, Словакии и Беларуси – мясо-сальное и сальное свиноводство.

Овцеводство (тонкорунное) развито в предгорных и горных районах Карпат, Кавказа, южных районах Украины и России (22 млн. овец и коз). Птицеводство (в районах развития зернового хозяйства) в промышленных масштабах развивается в Венгрии, Украины, России.

В Венгрии, Польше, Украине и России довольно многочисленное поголовье племенных и рабочих лошадей. На Крайнем Севере России разводят северных оленей. В лесостепных районах, особенно в местах значительных посевов гречихи, издавна занимаются пчеловодством (Украина, Польша, юг России).

Морские страны региона, особенно выходящие к Балтийскому морю (Латвия, Эстония, Польша, Россия), – производители рыбной продукции (знаменитые эстонские и латышские салака, шпроты и т. п.). Общий улов рыбы – 3,16 млн. т, на Россию приходится 2,5 млн. т (7-е место в мире).

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что стало предпосылкой интенсификации сельскохозяйственного производства?
2. В каких странах животноводство преобладает над растениеводством?
3. В каких восточноевропейских странах более развито растениеводство?
4. Назовите зерновые культуры, культивируемые в странах Восточной Европы.
5. Для чего в Чехии выращивают значительные плантации хмеля?
6. Какая страна является мировым лидером по производству картофеля?
7. Назовите «символы» национальной кухни Польши и Венгрии. Почему их так называют?
8. Какие садовые культуры выращивают в восточноевропейском регионе?
9. На какие отрасли делится животноводство?
10. Какую продукцию производят страны, имеющие выход к морю?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Экстенсивный, интенсивный, внедрять, исчерпать, лидировать, плантация.

Задание 3. Преобразуйте глагольные сочетания в именные.

Обеспечить продовольственные потребности, выращивать овощи, культивировать зерновые, разводить крупный рогатый скот, расширить пахотные угодья, развить возможности, внедрить достижения.

Задание 4. Образуйте краткие страдательные причастия прошедшего времени по образцу.

Образец: *создать* – *был создан / была создана / было создано / были созданы.*

Обеспечить, исчерпать, распространить, представить, вырастить, произвести.

Задание 5. Вспомните, как образуется простая сравнительная степень прилагательных, и запишите образованные слова в тетрадь.

Главный, активный, крупный, значительный, интенсивный, северный, важный, разнообразный, свежий.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

8.2. Сельское хозяйство Великобритании, Германии, Франции, Италии, Испании, Турции

Великобритания

В сельском хозяйстве Великобритании занято всего около 2 % работающего населения страны. В среднем на одного человека приходится менее 0,5 га с.-х. земель. Тем не менее Великобритания производит более 75 % сельхозпродуктов, потребляемых населением. Полностью обеспечиваются потребности в ячмене, овсе, картофеле, домашней птице, свинине, яйцах, молоке. Однако импортируется 80 % сливочного масла, 65 % сахара, 50 % пшеницы и бекона, 25 % потребляемых в стране говядины и телятины.

Для производства сельхозпродукции используется 19 млн. га земель: под возделываемыми культурами занято 7 млн. га, а под естественными пастбищами 12 млн. га.

Природные условия Великобритании более благоприятны для раз-

вита животноводства. Животноводство и растениеводство дают соответственно 65 и 35 % стоимости сельхозпродукции страны.

В течение 150 лет продажа племенного скота является важной статьей дохода. В течение нескольких столетий, начиная с XIII в., Англия была одним из самых крупных мировых поставщиков овечьей шерсти.

Из зерновых культур сеют главным образом ячмень и пшеницу. Ячмень используется для изготовления солода (в пивоварении) и виски, в пищу населению и на корм скоту. Местная традиционная культура – картофель – распространена повсеместно, особенно в Северной Ирландии, на восточном побережье Англии и Шотландии. На корм скоту выращиваются также кормовая свёкла и капуста.

Важная отрасль растениеводства – разведение цветов. Больше всего выращивается нарциссов. На восточном побережье Англии выращивают тюльпаны и гиацинты.

Практически вся земля обрабатывается фермерами. Примерно половина фермеров арендует землю у крупных лендлордов.

Германия

Сельское хозяйство Германии – это высокоинтенсивное производство. На каждый гектар удобрений здесь вносится больше, чем в Англии, Франции и США. Собственное производство пшеницы удовлетворяет спрос на 80 %, сахара – на 85 %, мяса – на 90 %, молока – на 100 %.

Особенно развито животноводство, которое дает 80 % всей продукции сельского хозяйства. Благоприятные условия для молочного животноводства имеются в предгорьях Альп, где на лугах содержится около 35 % всех молочных коров страны. Молочное направление преобладает и на севере, в приморских районах. Повсеместно распространено свиноводство, по поголовью свиней (свыше 20 млн.) страна занимает первое место в Европе.

Растениеводство является как бы вспомогательной отраслью животноводства – везде возделываются рожь, овёс, картофель, кормовые культуры, а на луга и пастбища приходится 40 % всей с.-х. площади. Основной зерновой культурой стала пшеница. Из технических культур наиболее типична для ФРГ сахарная свёкла. Она возделывается в самых тёплых и плодородных районах. Ячмень, предназначенный специально для пивоварения, возделывается в Баварии и на юго-западе, в этих же районах расположены плантации хмеля. ФРГ – один из крупнейших в мире производителей хмеля. В пригородных зонах развито

овощеводство, на юге и юго-западе страны много фруктовых садов.

После введения Европейским союзом единых цен на зерно, свинину, говядину и птицу правительство Германии стало вести политику сокращения числа фермерских хозяйств.

В новых землях Германии сельское хозяйство развито также достаточно хорошо. За исключением сахара, южных фруктов, ранних овощей и некоторой части зерна на хлеб, снабжение населения основными продуктами питания осуществляется за счёт собственного сельскохозяйственного производства. В целях улучшения снабжения населения свежими скоропортящимися продуктами (фрукты, овощи, молоко, мясо) вокруг больших городов сформированы огородно-садовые пояса, построены пригородные птицефермы производительностью свыше 500 тыс. яиц в день и фермы крупного рогатого скота и свиней, рассчитанные на размещение до 20 тыс. голов.

Франция

Во французской деревне преобладают средние хозяйства площадью 10–50 га. Таких хозяйств более половины, и они владеют свыше 50 % земель. Очень характерны для страны и мелкие хозяйства площадью до 10 га.

Сельское хозяйство Франции отличается хорошим развитием многих отраслей растениеводства и животноводства. Но животноводство имеет большее значение и дает около 60 % стоимости продукции сельского хозяйства. Главная зерновая культура – пшеница. Велико значение ячменя и кукурузы. На северо-западе страны сеют также овёс и гречиху, в центральном массиве рожь, в дельте реки Роны – рис, повсеместно сажают картофель. Виноград также выращивают повсеместно (сбор 10–12 млн. т), кроме севера и северо-запада, и используют в основном для производства вин.

Животноводство Франции имеет мясомолочное направление.

По поголовью скота Франция занимает одно из первых мест в Европе. Крупный рогатый скот разводят в областях с благоприятными условиями для роста трав и неудобными для земледелия – на северо-западе страны и в горах. Свиноводством занимаются в районах, где возделывают картофель, кукурузу и сахарную свёклу, которые служат кормовой базой. Главный животноводческий район Франции – северо-запад. Большое значение, особенно в последнее время приобрели цветоводство и разведение устриц.

Италия

Италия имеет высокопродуктивный аграрный сектор. Однако продовольствием она удовлетворяет свои потребности на 75 %. В нём занято 5,6 % населения. В сельском хозяйстве распространена арендная форма хозяйствования, она даёт 10 % ВВП. На юге Италии так называемый земельный голод привел к массовым миграциям сельского населения в промышленные районы севера. Участие Италии в западноевропейской аграрной интеграции привело к специализации страны на овощеводстве, плодоводстве. Сокращено производство зерна, мяса. На севере страны почвенно-климатические условия способствуют земледелию. Интенсивность земледелия юга сдерживается его многоукладностью. Главная отрасль сельского хозяйства – растениеводство, которое даёт 60 % товарной сельхозпродукции. Италия ежегодно собирает 14 млн. т овощей и 6 млн. т фруктов. Растениеводческой отраслью является зерновое хозяйство, выращивают пшеницу твёрдых сортов, ячмень, кукурузу. Среди стран Западной Европы Италия выделяется выращиванием винограда, оливок, табака, сахарной свёклы, Италия занимает 1-е место по сбору табака среди стран Европы.

Животноводство даёт 20 % товарной продукции и специализируется на производстве молока и мяса, но полностью не удовлетворяет потребности населения. Укрупнение хозяйств – неотъемлемая черта прогресса сельскохозяйственного производства Италии.

Испания

Испания находится на одном из первых мест в мире по производству оливок и оливкового масла, сбору цитрусовых и винограда, производству вин из винограда, а также является одним из крупнейших экспортёров субтропических фруктов и овощей, оливкового масла. Испания находится в первой десятке стран по рыболовству и рыбопереработке.

Испания занимает первое место в Европе по производству апельсинов. В различных регионах выращивают миндаль и гранаты, финики. На севере Испании выращиваются грушевые и яблоневые сады.

Ещё здесь производят томаты, лук, ранний картофель, перец, чеснок, бобы, спаржу, черешню и многое другое. На Канарских островах занимаются выращиванием бананов, авокадо и манго.

Виноградники произрастают по всей Испании, кроме северо-

западной части. По производству вина Испания занимает третье место в мире, производя его до четырёх миллионов гектолитров в год.

Урожайность риса в Испании находится на одном из ведущих мест в мире. На севере страны выращиваются рожь, ячмень и овёс.

Животноводство в Испании развито достаточно слабо. На севере занимаются разведением крупного рогатого скота, интенсивно развивается свиноводство и птицеводство.

Рыболовный флот Испании находится на верхних позициях в Европе. Отлов рыбы составляет до 1,3 млн. т рыбы в год. Импорт рыбы в страну в разы превышает экспорт.

Турция

Основа сельского хозяйства страны – растениеводство, которое даёт 2/3 продукции. Главные культуры – пшеница (сбор её составляет 20 млн. т), рис, рожь, овёс, просо, кукуруза и ячмень. Важное место занимают технические культуры: сахарная свёкла, табак, хлопок, чай, подсолнечник, а также виноград, инжир (фиги), цитрусовые, маслины, грецкий орех, фундук.

Животноводство экстенсивное, развито в центральной и восточной Анатолии. Разводят крупный рогатый скот, овец, коз, которые дают ангорскую шерсть (мохер); тутовый шелкопряд.

Хозяйство Турции постепенно переходит к модели экспортного ориентирования, которое экономически активно входит в мировой рынок. Основу составляет экспорт продукции лёгкой промышленности (особенно швейной), пищевой промышленности и сельского хозяйства. Турция вывозит ткани, одежду, изделия из кожи, пшеницу, изюм, инжир, сухофрукты, орехи, табак, хлопок, мохер, хромитовую руду. Главные торговые партнёры Турции – страны ЕС, особенно ФРГ, арабские страны, США, Япония, Украина, Россия.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы:

1. Какая часть населения Великобритании занята в сельском хозяйстве страны?
2. Какие продукты питания импортируются Великобританией?
3. Какие зерновые культуры характерны для Великобритании?
4. Почему сельское хозяйство Германии можно назвать высокоинтенсивным производством?

5. Какая отрасль сельского хозяйства Германии развита более всего?

6. Почему правительство Германии стало вести политику сокращения числа фермерских хозяйств?

7. Какие хозяйства характерны для Франции?

8. По каким показателям Франция занимает одно из первых мест в Европе?

9. Какой фактор привёл жителей Италии к массовым миграциям сельского населения?

10. Что является неотъемлемой чертой прогресса сельскохозяйственного производства Италии?

11. Какие сельскохозяйственные культуры наиболее характерны для Испании и почему?

12. Что составляет основу сельского хозяйства Турции?

Задание 2. Образуйте от следующих существительных прилагательные и запишите их.

Фермер, земля, овощи, климат, зерно, теплица, автомобиль, молоко, территория, север, пахота.

Задание 3. Прочитайте сложные слова. Определите, от каких слов они образованы. Составьте с ними свои предложения и запишите их.

Землевладение, сельскохозяйственный, плодородный, животноводство, рыболовный.

Задание 4. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Субсидировать, модернизировать, эффективный, экстенсивный, интенсивный, дотация.

Задание 5. Образуйте краткие страдательные причастия прошедшего времени по образцу.

Образец: *создать – был создан / была создана / было создано / были созданы.*

Развить, раздробить, вырастить, импортировать, уменьшить, увеличить, обработать, использовать.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

8.3. Сельское хозяйство малых стран Европы: Австрии, Греции, Дании, Ирландии, Португалии, Швейцарии, Швеции, Норвегии, Финляндии

Австрия

Сельское хозяйство в Австрии раздроблено и представляет собой небольшие фермы, а себестоимость конечного продукта очень высока. Приблизительно 42 % земельной площади Австрии используется в сельском хозяйстве. Альпийские предгорья и части Штирийского и Венского бассейнов – самые плодородные сельскохозяйственные земли. Преобладают небольшие или средние землевладения (средний размер фермы в начале 1990-х гг. составлял 28,1 га).

Зерновые выращиваются на самых лучших почвах. На первом месте по сбору урожая стоит пшеница, за ними идут кукуруза, рожь, ячмень и овёс. Другими важными культурами являются картофель и свёкла. На остальных землях возделывают технические культуры, овощи и бобовые. Значительную часть обрабатываемой земли занимают виноградники.

В сельском хозяйстве Австрии важную роль играет животноводство. Почти треть территории страны прямо или косвенно используется для разведения скота.

Греция

Климатические особенности Греции таковы, что на её сельскохозяйственных угодьях можно выращивать самые разные культуры, начиная от тропических и заканчивая теми, которые культивируются в северных районах Европы. В стране обрабатывается около 30 % земли, причем большая часть наделов принадлежит частным предприятиям и некрупным хозяйствам.

Несущественную роль в греческом сельском хозяйстве играет животноводство. Обусловлено это малым количеством кормов и недостаточными по площади земельными наделами, которыми располагает большая часть крестьян. Гористая местность позволяет выращивать не более 4,5 млн. голов коз и порядка 8 млн. овец. Реальных возможностей обеспечить выпас большего числа скота в стране не имеется.

Основой агропромышленного комплекса Греции является земледелие. Сельскохозяйственные предприятия страны выращивают ряд

культур, идущих на экспорт. К ним относят оливки, табак, цитрусовые, виноград, хлопчатник.

Относительно засушливый климат Греции обуславливает необходимость орошения земель, используемых аграриями. К самым важным сельскохозяйственным продуктам Греции относят помидоры, картофель, сахарную свёклу, маслины, бобовые и зерновые культуры. Некоторое количество ячменя, кукурузы и пшеницы импортируется.

Гордость крестьян страны – олива и табак. Греческое оливковое масло славится по всему миру благодаря своему качеству и особым технологиям производства. По показателям изготовления и продажи оливкового масла страна уступает в Европе лишь итальянцам и испанцам.

Отдельно отметим развитие парниковых хозяйств в Греции. Те сельскохозяйственные культуры, которые не получается растить на открытой местности и в садах, греки выращивают в теплицах.

Дания

В сельском хозяйстве используется 55 % площади Дании. С конца 19 в. сельское хозяйство Дании специализировалось на животноводстве, преимущественно разводились крупный рогатый скот и свиньи. Значительная часть продукции растениеводства используется на корм животным. В целом роль сельского хозяйства в Дании уменьшается.

Посевы зерновых составляют 58 % всей площади обрабатываемых земель, а таких корнеплодов, как кормовая и сахарная свёкла, турнепс, кольраби и картофель, 6,5 %. Около 25 % сельскохозяйственных земель приходилось на долю кормовых трав, которые либо высевались в порядке севооборота, либо использовались на постоянных пастбищах. Сравнительно недавно стали выращивать кукурузу, которая целиком идёт на корм скоту.

С конца 19 в. в экономике Дании преобладало животноводство. Здесь молочное направление животноводства резко преобладает над мясным. Долгое время крупный рогатый скот преобладал на фермах Дании, но с начала 1970-х гг. почти такое же значение приобрели свиньи. Их откармливают снятым молоком и сывороткой, а также ячменём, картофелем, семенами рапса, сахарной свёклой и рыбной мукой.

Среди морепродуктов выделяются камбала, креветки и сельдь. Рыболовный флот Дании модернизирован и эффективен. Экспорту рыбы благоприятствует наличие прямого железнодорожного и автомобильного сообщения с Германией.

Ирландия

Сельское хозяйство – важная отрасль ирландской экономики. Для нужд сельского хозяйства, включая лесоводство, используется 5 млн. га (из общей площади приблизительно 7 млн. га). Доминирующая отрасль – мясомолочное животноводство, на которое приходится более 80 % валового сельскохозяйственного продукта, тогда как птицеводство развито гораздо слабее. Выращивание крупного рогатого скота и молочное животноводство сосредоточены преимущественно на юге и востоке страны, тогда как свиноводство распространено в западных графствах.

Растениеводство развивается в южных, центральных и восточных районах страны. Выращиваются зерновые (ячмень, пшеница и овёс), картофель, сахарная свёкла. Сельское хозяйство Ирландии в целом является дотационным.

В прибрежных водах ведётся интенсивное рыболовство. Основные промысловые виды – треска, пикша, сельдь, макрель. Стремительно развивается также аквакультуры: в промышленных масштабах разводятся лосось, форель, мидии, лобстеры.

Португалия

Сельское даёт лишь 5 % ВВП Португалии, и на их долю приходится 11,5 % занятых. Чтобы удовлетворить потребности в продовольствии, Португалия вынуждена импортировать многие сельскохозяйственные продукты, особенно зерно, семена подсолнечника и мясо.

Основная зерновая культура Португалии – пшеница, второе место занимает кукуруза. Важной продовольственной культурой является картофель. Португалия – один из главных экспортёров кетчупа. Маслины в большом количестве используются в пищу, но главным образом служат сырьём для производства оливкового масла.

Огромную роль в сельском хозяйстве играют виноградарство и виноделие. Португалия – одна из ведущих западноевропейских стран-экспортёров вина.

Овцы, свиньи, крупный рогатый скот и козы – самые многочисленные домашние животные, которые выращиваются в Португалии. Разведение крупного рогатого скота наиболее развито в Рибатежу; молочное животноводство – на севере. Спрос на мясо и мясопродукты на 90 % удовлетворяется за счёт местной продукции.

Швейцария

Швейцарское сельское хозяйство – одно из самых субсидируемых в мире. Около 12 % площади Швейцарии используется под пашни и ещё 28 % для экстенсивного разведения крупного рогатого скота и производства молочных продуктов. Примерно треть территории страны занята непродуктивными землями и четверть – покрыта лесами. Неудивительно, что 40 % продовольственных товаров приходится импортировать. В то же время Швейцария обеспечивает себя пшеницей, мясо-молочная продукция производится в избытке.

Главными сельскохозяйственными культурами являются пшеница, картофель и сахарная свёкла. Крупная лесоперерабатывающая промышленность работает на внутренний и внешний рынки. Однако в последние годы леса Швейцарии сильно пострадали от загрязнения воздуха, что заставило правительство ввести строгий контроль за выбросом выхлопных газов автомобилей.

Швеция

Сельское хозяйство страны отличается высокой продуктивностью. Его основным направлением считается мясомолочное животноводство. Здесь занимаются разведением крупного рогатого скота, свиней, на севере разводят оленей.

Выращивают в Швеции кормовые культуры, сахарную свёклу, зерновые (ячмень, овёс, пшеница) и картофель. Достаточно хорошо развито рыболовство, основными видами являются сельдь и треска.

В сельском хозяйстве занято только 3 % работающего населения страны, но эта отрасль высоко развита и механизирована, её продукции хватает не только для самой Швеции, но и для экспорта.

Основу этой отрасли составляют крупные предприятия, которые обеспечивают свыше 90 % потребностей страны в продовольствии.

По производительности труда в сельском хозяйстве из европейских стран Швеция уступает только Великобритании, Дании и Нидерландам. Животноводство в Швеции резко преобладает над земледелием. Доходы от животноводства втрое превышают доходы от растениеводства.

Норвегия

Еще в 20–30-х гг. прошлого столетия сельское хозяйство было

главной отраслью хозяйства Норвегии. Но постепенно оно уступило место промышленности и рыболовству.

Под пашней занято всего 2,6 % площади страны, а вместе с естественными лугами используется немногим менее 4 %.

Главное направление сельского хозяйства Норвегии – молочное животноводство. Оно дает до 80 % всего дохода от сельского хозяйства. Свиноводство и овцеводство имеют меньшее значение, чем разведение крупного рогатого скота. Важная отрасль сельского хозяйства – звероводство. Основная часть земледельческой продукции – корнеплоды, кормовое зерно, сено – идёт на корм скоту, а само земледелие играет подсобную роль.

Почти две трети возделываемых земель заняты под культурными лугами. Около четверти пашни находится под зерновыми, преимущественно под ячменём и овсом. Посевы ржи и яровой пшеницы незначительны, и поэтому более половины продовольственного зерна ввозится.

Финляндия

Финляндия относится к одним из самых северных аграрных стран. Сельскохозяйственные угодья занимают 8 % от всей территории страны. Площадь пашенных земель составляет 2,4 млн. га. Большая часть ферм – это небольшие хозяйства с площадью пашенных земель меньше 10 га, но прослеживается тенденция в сторону увеличения размера ферм. Земледелие, так же, как и скотоводство, высокомеханизировано.

Финляндия, имея развитую промышленность, занимает ведущие позиции и в сельскохозяйственном производстве, обладая уникальным опытом ведения сельского хозяйства в северных широтах, основанном на применении прогрессивных научных разработок в области селекции, севооборота и агрохимии.

В стране насчитывается свыше 4600 хозяйств, специализирующихся на производстве говядины. В Финляндии также хорошо развито свиноводство. Прочие виды мяса, такие, как баранина, часть которой импортируется, оленина и др., производятся в незначительном количестве (до 5 тыс. т в год).

Земледелие служит прежде всего кормовой базой животноводства. Под различными кормовыми культурами занято более 75 % обрабатываемой земли. Из года в год растёт возделывание кормового зерна, доля которого в пахотном клине превышает 45 %. Овёс и ячмень – две ведущие зерновые культуры Финляндии.

Другие отрасли сельского хозяйства представлены тепличным производством, звероводством, рыбоводством, рыболовством и оленеводством (на севере страны). Рыболовство и хозяйства по разведению рыбы производят и вылавливают свыше 100 тыс. т рыбы в год, одну шестую часть из которых составляет выращиваемая форель. В северных регионах страны практикуется оленеводство, которым занято около 7 тыс. человек, владеющих стадом в количестве свыше 200 тыс. голов и производящих около 3 тыс. т мяса в год.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Какая культура стоит на первом месте по сбору урожая в Австрии?
2. Чем выделяются климатические особенности Греции среди других малых стран Европы?
3. Что является основой агропромышленного комплекса Греции?
4. Какая площадь Дании используется в сельском хозяйстве?
5. Какой фактор благоприятствует экспорту рыбы в Дании?
6. Какая отрасль сельского хозяйства является доминирующей в Ирландии?
7. Какие продукты вынуждена импортировать Португалия и почему?
8. Чьё сельское хозяйство одно из самых субсидируемых в мире?
9. В каких странах Европы хорошо развито рыболовство?
10. На чём основано ведение сельского хозяйства в северных широтах и какая страна имеет богатый опыт в этом?

Задание 2. Образуйте от следующих существительных прилагательные, составьте с некоторыми из них предложения и запишите их.

Европа, Австрия, Греция, Дания, Ирландия, Португалия, Швейцария, Швеция, Норвегия, Финляндия.

Задание 3. Прочитайте словосочетания с числительными, запишите цифровые обозначения словами. Обратите внимание на падежные окончания.

В начале 90-х гг.; обрабатывать около 30 % земли; не более 4,5 млн. голов; порядка 8 млн. овец; с конца 19 в.; около 25 % земель; до 12 % площади Швейцарии; свыше 90 % потребностей страны; использовать менее 4 % угодий; насчитывать свыше 4600 хозяйств; занято более 75 % земли; произведено свыше 200 тыс. т.

Задание 4. Преобразуйте глагольные сочетания в именные.

Раздробить сельское хозяйство, возделывать технические культуры, использовать площади, разводить крупный рогатый скот, выращивать кукурузу, удовлетворить потребности, субсидировать хозяйство.

Задание 5. Образуйте краткие страдательные причастия прошедшего времени по образцу.

Образец: *создать* – *был создан / была создана / было создано / были созданы*.

Представить, вырастить, обработать, экспортировать, сосредоточить, обусловить, обеспечить, продать, модернизировать.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

8.4. Единая аграрная политика Европейского союза

Аграрная политика – одна из сфер самой активной деятельности органов ЕС. В 50-е гг. аграрный сектор отставал от других сфер экономики, с образованием общего рынка стало необходимо модернизировать сельское хозяйство. **Цели:**

- модернизировать сельское хозяйство, включить его в интеграционный процесс;
- создать наднациональный механизм регулирования аграрной сферы;
- создать единую общеевропейскую систему протекционизма.

Основные принципы ЕСХП обозначены в римском договоре 1957 г.:

- единство рынка;
- преференции в отношении товаров, производимых в странах ЕС (это защищает рынок ЕС от дешёвого импорта и гарантирует доходы фермеров);
- принцип финансовой солидарности.

К инструментам регулирования аграрного рынка относятся единые цены, система вмешательства, импортные компенсационные сборы, экспортные субсидии.

В качестве основных инструментов регулирования внешней торговли продовольствием используются компенсационные сборы и таможенные пошлины, призванные оградить внутренний рынок от экспансии со стороны более дешёвых продуктов из-за рубежа.

Органом, устанавливающим основные параметры системы внешне-

торгового регулирования, является Комиссия Европейского союза (КЕС), действующая на основе системы регламентов, определяющих методику подсчёта, критерии и факторы, учитываемые при введении в действие указанных инструментов.

При импорте сельскохозяйственной продукции основным регулирующим инструментом является компенсационный сбор. Он устанавливается для ввоза тех товаров, самообеспеченность по которым достигла 100 %. Таможенные пошлины постепенно заменяются импортными компенсационными сборами, поскольку последние более эффективны в условиях меняющейся конъюнктуры мирового рынка.

Для ввозимых овощей, фруктов, вина, говядины и рыбы вводится режим справочных цен, сходных по назначению с налоговой ценой. При ввозе говядины используется импортная цена. Её величина в сумме с размером пошлины служит для установления дополнительного компенсационного сбора. Он вводится в действие, когда сумма импортной цены и пошлины на ввозимую говядину оказывается ниже ориентировочной цены.

На рынке *растительных масел* предусмотрены три условия введения компенсационного сбора:

- ввоз растительных масел увеличивается настолько, что это угрожает экономическим интересам производителей ЕС;
- цены на растительные масла при ввозе в ЕС оказываются ниже цен, которые установились бы в том случае, если бы экспортёр не пользовался субсидиями и премиями в прямой или косвенной форме;
- при импорте растительных масел из стран с государственной монополией внешней торговли.

Большая часть расходов на субсидирование экспорта приходится на две товарные группы сельскохозяйственной продукции – *зерновые и молочные продукты*. Внутренняя цена определяется на уровне, сложившемся в ЕС. При определении мировой цены КЕС учитываются уровень цен на данную продукцию в-третьих странах; наиболее приемлемые цены сделок между третьими странами; внутренние цены в странах-экспортёрах; цены предложения франко-границы ЕС.

Дополнительным средством регулирования торговли продовольствием являются импортные и экспортные лицензии, призванные контролировать ввоз и вывоз сельскохозяйственной продукции в зависимости от положения на рынках отдельных стран Евросоюза.

Лицензии выдаются соответствующими государственными организациями стран ЕС на определённый срок, в течение которого должна

быть осуществлена торговая операция. В случае невыполнения ввоза или вывоза продукции в определённый срок сумма залога не возвращается. Страны ЕС информируют КЕС о количествах, импортируемых или экспортируемых товаров, а КЕС регулирует лицензионный режим в зависимости от конъюнктуры внутреннего рынка сельскохозяйственной продукции ЕС.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Что является основными целями аграрной политики ЕС?
2. Что используется в качестве основных инструментов регулирования внешней торговли продовольствием?
3. Каким органом является Комиссия Европейского союза (КЕС)?
4. Для чего предназначен компенсационный сбор?
5. Какие условия введения компенсационного сбора предусмотрены на рынке растительных масел?
6. Каким образом определяется мировая цена КЕС?
7. Что контролируют импортные и экспортные лицензии?
8. В каких случаях сумма залога не возвращается?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Модернизировать, интеграционный, протекционизм, преференция, солидарность, компенсация, субсидия, экспансия, регламент, конъюнктура, косвенный, монополия.

Задание 3. Подберите к данным словам однокоренные, запишите их.

Экспорт, импорт, торговать, компенсировать, регулировать, лицензия, контроль, вывозить.

Задание 4. Прочитайте следующие причастия, замените их оборотами с союзным словом *который*.

Производимый, компенсированный, использующийся, устанавливающая, действующий, учитываемый, регулирующий, меняющийся, ввозимый, сложившийся, экспортируемый.

Задание 5. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

Т е м а 9. РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ В СИСТЕМЕ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

9.1. Сравнительные преимущества Республики Беларусь на мировых агропродовольственных рынках

АПК Республики Беларусь – крупнейшее межотраслевое формирование, объединяющее 9 отраслей народного хозяйства республики. Здесь производится более четверти валового внутреннего продукта страны. Более половины в нём занимает сельское хозяйство, около одной пятой – пищевая промышленность, более 10 % – строительство. Остальная часть приходится на мукомольно-крупяную и комбикормовую, лёгкую и другие отрасли промышленности.

Структура АПК Республики Беларусь представлена **9 отраслями народного хозяйства**: сельское хозяйство, пищевая промышленность, молочная, мясная, лёгкая, тракторное машиностроение, строительство и др.

Если в 1990 г. на долю экспорта сельскохозяйственной продукции в общей стоимости реализации приходилось менее 4 %, то в 2006–2012 гг. – более половины. Республика Беларусь осуществляет внешнеторговые операции более чем со 180 странами мира. Основными торговыми партнёрами Беларуси являются Россия, Германия, Великобритания, Польша, Украина.

Одним из факторов увеличения экспортного потенциала белорусских производителей продукции АПК в последние годы послужило развитие интеграционных процессов в рамках ТС и ЕЭП и реализация мероприятий по формированию общего аграрного рынка. В укрупнённой товарной структуре взаимной торговли России, Беларуси и Казахстана продовольственные товары и сельскохозяйственное сырьё занимают четвёртую позицию.

Республика Беларусь является весомым производителем важнейших видов продукции сельского хозяйства. Республика Беларусь имеет ряд сравнительных преимуществ по отношению к торговым партнёрам, однако эти преимущества являются преимуществами низшего порядка, связанными с природными и географическими условиями страны, с материально-технической базой, созданной в период СССР.

Основные преимущества Республики Беларусь на мировом рынке:

- 1) высокая доля лиц с высшим образованием;
- 2) крупные производственные мощности в радиоэлектронике, при-

боростроении, химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности;

3) крупные запасы лесных и водных ресурсов, калийных солей;

4) выгодное географическое положение на перекрёстке транспортных путей;

5) относительно высокий научный потенциал.

Доля сельскохозяйственного производства в Республике Беларусь составляет около 6–7 % объёма ВВП. При этом в сельскохозяйственном секторе работает около 9 % от общего количества занятых в экономике страны.

Беларусь практически полностью обеспечивает себя продовольствием: импорт составляет менее 10 % всего объёма потребления.

Кроме того, в стране сосредоточено 19,9 % мировых посевов льна. Среди 23 ведущих производителей льноволокна Беларусь входит в первую пятёрку.

По производству молока на душу населения Республика Беларусь занимает одну из лидирующих позиций в мире и опережает такие страны, как Российская Федерация, Украина, Казахстан, США, Китай. Производство молока на душу населения в стране достигло 752 кг. В мировом производстве молока Республика Беларусь занимает 0,9 %.

Беларусь входит в 15 стран – крупнейших мировых экспортёров молочной продукции, причем по пахте, йогурту, кефиру занимает пятую строчку мирового рейтинга, по маслу сливочному – седьмую, по молочной сыворотке, молоку и сливкам сгущённым и сухим – восьмую.

По производству мяса в убойном весе на душу населения (123 кг) наша страна, как и по молоку, опережает Российскую Федерацию, Украину, Казахстан, Китай. Доля Республики Беларусь в мировом производстве мяса составляет 0,4 %.

Беларусь входит в 25 стран – лидеров по экспорту мяса, при этом по говядине замороженной занимает тринадцатую строчку мирового рейтинга, по говядине охлаждённой – четырнадцатую, по мясу птицы – шестнадцатую.

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), по валовому сбору льноволокна Беларусь находится на 3 месте в мире, клюквы – на 4, ржи – на 4, тритикале – на 9, сахарной свёклы – на 13, клубники – на 16 месте.

Торговые отношения Беларусь поддерживает почти со всеми государствами мира. Основные торговые партнёры республики – Россий-

ская Федерация, Украина, Китай, Германия, Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Польша, Нидерланды, Литва, Турция, Италия, Казахстан.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Чем является АПК Республики Беларусь?
2. Какую часть в АПК Республики Беларусь занимает сельское хозяйство?
3. Перечислите основные отрасли народного хозяйства АПК Республики Беларусь.
4. Какие страны являются основными торговыми партнерами Беларуси?
5. В чём заключаются основные преимущества Республики Беларусь на мировом рынке?
6. В какой степени Беларусь обеспечивает себя продовольствием и какова доля импорта в этом направлении?
7. Какое место в мире занимает Беларусь по производству молока на душу населения?
8. Какие государства являются основными торговыми партнёрами Республики Беларусь?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Потенциал, экспорт, интеграция, реализация, преимущество, лидировать, рейтинг.

Задание 3. Подберите синонимы к следующим словам.

Импортировать, экспортировать, весомый, потенциал, реализовать, потреблять, производить.

Задание 4. Преобразуйте глагольные сочетания в именные, запишите их.

Объединить отрасли; производить валовый продукт; осуществить внешнеторговые операции; увеличить экспортный потенциал; развить интеграционные процессы.

Задание 5. Прочитайте словосочетания с числительными, запишите цифровые обозначения словами. Обратите внимание на падежные окончания.

Объединять 9 отраслей, осуществлять внешнеторговые операции со 180 странами, составлять около 6–7 % объема ВВП, производство молока достигло 752 кг, находится на 3 месте, представлена 9 отраслями.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

9.2. История вступления Республики Беларусь во Всемирную торговую организацию (ВТО)

В связи с возрастанием роли глобальных интеграционных процессов в осуществлении международного торгово-экономического сотрудничества одной из наиболее важных целей внешней торговой политики Республики Беларусь является присоединение к Всемирной торговой организации (далее – ВТО). Участие в данной организации позволит Беларуси сохранить уже существующие позиции и завоевать новые ниши в международном торговом сообществе, обеспечить стабильные и предсказуемые условия торговли, а также станет «сертификатом» качества белорусской экономики для иностранных инвесторов, производителей и потребителей.

Республика Беларусь ведёт переговоры по вступлению во Всемирную торговую организацию уже 25 лет, начиная с 1993 г., когда была создана Рабочая группа по её присоединению.

Начиная с 2012 г. Республика Беларусь фактически выполняет большинство условий и правил ВТО – с того времени, как к организации присоединилась Российская Федерация и её обязательства легли в основу права ЕАЭС. Остальные страны-участницы евразийской интеграции – Кыргызская Республика, Республика Армения и Республика Казахстан – также являются членами ВТО.

24–26 января 2017 г. в г. Женеве состоялся полномасштабный раунд переговоров по присоединению Республики Беларусь к ВТО. Наиболее значимым событием стало 8-е заседание Рабочей группы ВТО по присоединению Беларуси. Мероприятие прошло в официальном формате впервые после 11-летнего перерыва. В заседании приняло участие свыше 40 стран.

12 сентября 2017 г. после 12-летнего перерыва переговорного процесса по господдержке сельского хозяйства состоялось Специальное многостороннее заседание по государственной поддержке сельского хозяйства Республики Беларусь, по итогам которого достигнута договорённость о проведении очередного спецзаседания в рамках 10-го заседания Рабочей группы по присоединению Республики Беларусь к ВТО.

14-17 мая 2018 г. в Женеве прошёл очередной раунд переговоров

по присоединению Республики Беларусь к ВТО, в ходе которого состоялось 10-ое заседание Рабочей группы и ряд двусторонних консультаций с заинтересованными членами ВТО. Ожидается, что следующее заседание Рабочей группы состоится в конце 2018 г. – начале 2019 г.

27 июня 2018 г. в г. Женеве состоялось заседание Комитета ВТО по государственным закупкам, в ходе которого принятое единогласное решение предоставить Беларуси статус наблюдателя в данном Комитете. Таким образом, Республика Беларусь стала первой страной, которая оформила такой статус до присоединения к ВТО и получила право участвовать в дискуссиях на площадке Комитета по государственным закупкам.

Беларуси предстоит завершить двусторонние переговоры по доступу на рынки ещё с 8 членами ВТО: Австралией, Аргентиной, Бразилией, Канадой, США, Швейцарией, Украиной, а также Европейским союзом.

Во время визита Председателя Рабочей группы по присоединению Республики Беларусь к ВТО в Минск в ноябре 2017 г. на встрече в Правительстве было отмечено, что при сохранении текущей динамики переговорного процесса Беларусь может вступить в ВТО уже в 2019 г.

В настоящее время реализуется 5-я фаза проекта, рассчитанная до 31 декабря 2020 г., в рамках которой планируется создание Национального центра по вопросам ВТО. Предполагается, что указанный Центр будет выполнять консультативную функцию, в том числе по вопросам анализа экономических последствий вступления в ВТО; разработке рекомендаций по совершенствованию национального законодательства; оказанию экспертной поддержки по вопросам работы Беларуси в органах ВТО.

9.3. Последствия присоединения Республики Беларусь к ВТО

Сейчас Евразийской экономической комиссией вырабатываются новые договорённости, которые включают больше норм ВТО. Фактически единственным субъектом нового права будет Беларусь, так как остальные государства – участники ЕАЭС – члены ВТО и их обязательства по уровню сельскохозяйственной поддержки во Всемирной торговой организации обязательны в Евразийском экономическом союзе.

К числу *эффектов*, ожидаемых после вступления Беларуси в ВТО, традиционно относятся:

1. Либерализация национального законодательства в соответствии с требованиями ВТО.

Это позволит республике решить проблему улучшения качества предпринимательской среды и будет способствовать развитию деловой активности и конкурентных отношений. Это потребует коренного пересмотра национальной системы государственного регулирования – условий кредитования, налогообложения, полного отказа от мер дотационной и социально ориентированной политики государственной поддержки, валютной и денежно-кредитной политики и т. п.

2. Надежды на повышение инвестиционной привлекательности также увязываются с перспективами функционирования по правилам ВТО.

Членство в данной организации может способствовать улучшению инвестиционного климата.

С учётом структуры белорусской экономики высокотехнологические производства в области машиностроения, электроники, нефтехимии менее всего будут интересны европейским инвесторам. Их в большей степени будут интересовать сырьевые ресурсы, развитие информационных технологий, сектор финансовых услуг и сервиса.

3. Уровень тарифного регулирования в странах ВТО и ЕС ниже уровня средневзвешенного тарифа ЕАЭС (4,2 % против 5,2 %).

Разница незначительна, но в случае принятия заниженных ставок тарифа в Беларуси должны быть готовы к наплыву более конкурентоспособного импорта, что при условии невозможности применения нетарифных ограничений и недостаточно высокого уровня платёжеспособности населения чревато сокращением рыночной ниши национальных производителей.

4. Наиболее уязвимой зоной белорусской экономики в условиях открытого рынка является сельское хозяйство и машиностроение.

Одним из основных требований при вступлении в ВТО является ограничение уровня субсидий в пределах «зелёной зоны» в данный сектор экономики. Это существенно затруднит решение проблем модернизации и развития качества продукции указанных отраслей.

5. Членство в ВТО на условиях полной либерализации экономики создаст условия наиболее полного удовлетворения потребностей населения за счёт расширения импортного ассортимента.

Но при этом оно скажется на уровне платёжеспособности при сокращении рынка сбыта национальных производителей. Немаловажным фактором, способным негативно повлиять на социальную сферу, явля-

ется требование ВТО о выравнивании внутренних цен на энергоносители с общемировыми.

Таким образом, учитывая экспортоориентированную структуру белорусской экономики (более 50 %), исполнение полного пакета требований по либерализации экономики при вступлении в ВТО может в целом негативно сказаться на конкурентоспособности экономики.

Поэтому формирование положительных эффектов от ожидаемого членства Беларуси в ВТО полностью зависит от условий вступления в организацию, которые республика сможет обеспечить себе в переговорном процессе, длительности переходного периода и от инструментов смягчения отрицательных эффектов за счёт реформ системы государственного регулирования и развития её конкурентных преимуществ.

Послетекстовые задания

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Для чего Беларуси необходимо присоединение к Всемирной торговой организации?
2. С какого года ведутся переговоры по вступлению во Всемирную торговую организацию?
3. Какие страны-участницы евразийской интеграции являются членами ВТО?
4. Что явилось результатом заседания Комитета ВТО по государственным закупкам для Беларуси?
5. Перечислите 8 стран-членов ВТО.
6. Что даст Беларуси либерализация национального законодательства?
7. Назовите наиболее уязвимые зоны белорусской экономики.
8. От чего зависит формирование положительных эффектов от ожидаемого членства Беларуси в ВТО?

Задание 2. Найдите значение следующих слов в словаре, составьте с ними свои предложения.

Глобальный, интеграция, ниша, стабильный, сертификат, инвестор, раунд, дискуссия, либерализация, уязвимый, субсидия.

Задание 3. Прочитайте сложные слова. Определите, от каких слов они образованы. Составьте с ними свои предложения и запишите их.

Господдержка, спецзаседание, единогласный, платёжеспособность, экспортоориентированный.

Задание 4. Образуйте краткие страдательные причастия прошедшего времени по образцу.

Образец: *создать – был создан / была создана / было создано / были созданы.*

Сохранить, присоединить, обеспечить, оформить, завершить, выполнить, выработать, пересмотреть.

Задание 5. Образуйте от следующих существительных прилагательные, составьте с некоторыми из них предложения и запишите их.

Европа, Австралия, Аргентина, Бразилия, Канада, Украина, Швейцария, Швеция, Армения, Америка.

Задание 6. Составьте план текста, предварительно разбив его на смысловые части. Перескажите текст по плану.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Введение..... | 3 |
| Тема 1. Мировая аграрная экономика как учебная дисциплина. Роль аграрного сектора в мировой экономике..... | 4 |
| Тема 2. Мировая агропродовольственная система и тенденции её развития..... | 20 |
| Тема 3. Основные факторы производства сельскохозяйственной продукции в мире..... | 31 |
| Тема 4. Территориальная дифференциация мирового сельского хозяйства..... | 49 |
| Тема 5. Современное состояние и проблемы международного производства и торговли сельскохозяйственными и продовольственными товарами..... | 60 |
| Тема 6. Регулирование аграрного производства и торговли..... | 68 |
| Тема 7. Аграрное производство США и Канады..... | 79 |
| Тема 8. Аграрное производство и аграрная политика в ЕС..... | 92 |
| Тема 9. Республика Беларусь в системе агропродовольственного производства..... | 115 |

Учебное издание

Антанькова Ольга Александровна
Добижи Светлана Петровна
Сафронова Елена Александровна
Метрик Людмила Викторовна

РУССКИЙ ЯЗЫК
КАК ИНОСТРАННЫЙ

Пособие
на материале текстов по дисциплине
«Мировая аграрная экономика»

Редактор *А. И. Малько*
Технический редактор *Н. Л. Якубовская*

Подписано в печать 29.12.2018. Формат 60×84 ¹/₁₆. Бумага офсетная.
Ризография. Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. 7,21. Уч.-изд. л. 5,78.
Тираж 40 экз. Заказ .

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».
Свидетельство о ГРИИРПИ № 1/52 от 09.10.2013.
Ул. Мичурина, 13, 213407, г. Горки.

Отпечатано в УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».
Ул. Мичурина, 5, 213407, г. Горки.