

МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

Цели занятия:

1. Ознакомиться с условиями образования, формами залегания и минералогическим составом метаморфических пород.
2. Ознакомиться с основными видами структуры и текстуры метаморфических пород.
3. Освоить методику макроскопического определения метаморфических пород.

Общие рекомендации.

Определение метаморфических пород следует проводить в том же порядке, как и для магматических пород. Сначала определяют структуру, текстуру и цвет породы, затем минералогический состав, отмечая главные породообразующие минералы, которые можно определить по внешнему виду простым глазом или в лупу. Все результаты определений необходимо записать в таблицу по следующей форме:

Таблица 1. – Макроскопическое определение метаморфических пород

| Структура | Текстура | Окраска | Породообразующие минералы | Название |
|-----------|----------|---------|---------------------------|----------|
|-----------|----------|---------|---------------------------|----------|

Вопросы для самоконтроля и задания:

1. Какие структуры характерны для метаморфических горных пород?
2. Назвать все главные метаморфические породы.
3. Что общего и в чем отличие мрамора от известняка?
4. Какие текстуры характерны для метаморфических горных пород?
5. Назовите типичные минералы метаморфических горных пород.
6. Определить все внешние признаки и дать название десяти образцам метаморфических пород.