

## Перечень демонстрационного материала

1. Типы растительных клеток.
2. Схема строения растительной клетки.
3. Схема строения животной клетки.
4. Схема строения клетки грибов.
5. Схема строения клеточной стенки.
6. Схемы строения органоидов клетки.
7. Схема мейотического цикла.
8. Схема митотического цикла.
9. *Схема различных уровней компактизации хромосом.*
10. *Схема строения хромосомы.*
11. Генетическая карта хромосом кукурузы.
12. Генетическая карта хромосом томата.
13. Генетическая и цитогенетическая карта человека.
14. График зависимости частоты рекомбинации в нескольких интервалах хромосомы III дрозофилы от возраста самок.
15. График возрастной изменчивости частоты кроссинговера у томатов.
16. График влияния температур на частоту хиазм у гибрида томатов.
17. Возможные рекомбинации хроматид в результате двойного кроссинговера.
18. Схема частичной хиазматипии.
19. Пиримидиновые и пуриновые азотистые основания.
20. Строение полинуклеотидной цепи.
21. Строение нуклеотидов.
22. Нуклеозид в составе нуклеотида.
23. Строение молекулы ДНК.
24. Молекула РНК.
25. Схема разрезания ДНК рестриктазами.
26. Схема получения фрагментов ДНК.
27. Схема применения лигаз в генетической инженерии.
28. Циклы амплификации.
29. Генетические карты сельскохозяйственных растений.
30. Таблица. Генетические маркеры.
31. Таблица. Классификация и сравнительная характеристика ДНК-маркеров.
32. Схема Использование агробактерии в генной инженерии.