

7 класс

Перечень лабораторных работ

№	Название работы	Инструкция
1	Лабораторная работа №1 «Знакомство с клеточным строением растения»	учебник, стр. 35-36
2	Лабораторная работа №2 «Изучение строения семени фасоли»	учебник, стр.51-52
3	Лабораторная работа №3 «Строение корня проростка»	учебник, стр.59
4	Лабораторная работа №4 «Строение вегетативных и генеративных почек»	учебник, стр.71-72
5	Лабораторная работа №5 «Внешнее строение корневища, клубня и луковицы»	учебник, стр. 86-87
6	Лабораторная работа №6 «Черенкование комнатных растений»	Учебник, стр. 135-136

1. Тесты на обобщение и систематизацию знаний по темам курса

№	Название работы	Где находятся
1	«Введение. Общее знакомство с растениями»	Учебник, стр. 28-29
2	«Клеточное строение растений»	Учебник, стр. 43-44
3	«Органы растений»	Учебник, стр. 104-106
4	«Основные процессы жизнедеятельности растений»	Учебник, стр. 141-144
5	«Основные отделы царства Растения»	Учебник, стр. 190-192
6	«Историческое развитие растительного мира на Земле»	Учебник, стр. 210-211
7-8	«Царство Бактерии» и «Царство Грибы»	Учебник, стр. 235-237
9	«Природные сообщества»	Учебник, стр. 255-257
10	Итоговый контроль	Вопросы в приложении 1. Папка в лаборантской

Итоговый контроль

1. Биология – наука, изучающая:

- а) живую и неживую природу
- б) живую природу
- в) сезонные изменения в живой природе
- г) жизнь растений

2. Строение растений изучает наука:

- а) экология
- б) фенология
- в) ботаника
- г) биология

3. Побегом называют:

- а) часть стебля
- б) почки и листья
- в) стебель с листьями и почками
- г) цветок

4. Плод образуется из:

- а) тычинки
- б) пестика
- в) завязи пестика
- г) рыльца пестика

5. Семя имеет:

- а) только запас питательных веществ
- б) зародыш с запасом питательных веществ
- в) только зародыш
- г) зародышевый корешок, стебелек и почечку с листочком

6. Клеточное строение имеют:

- а) все растения
- б) некоторые растения
- в) только листья элодеи
- г) только плоды рябины

7. Ядро в клетке:

- а) обеспечивает передвижение веществ
- б) придает клетке форму
- в) участвует в делении клетки
- г) выполняет защитную функцию

8. Хлоропласты – это пластиды:

- а) бесцветные
- б) зеленые

- в) желтые
- г) оранжевые

9. Вакуоли хорошо заметны в клетках:

- а) старых
- б) молодых
- в) спелого арбуза
- г) недозрелого плода томата

10. Корневая система представлена:

- а) боковыми корнями
- б) боковыми корнями или главным корнем
- в) главным корнем
- г) всеми корнями растения

11. Через корни растение получает из почвы:

- а) только воду
- б) только минеральные вещества
- в) минеральные вещества и воду
- г) органические вещества

12. Почва – это:

- а) верхний плодородный слой земли
- б) горная порода
- в) перегной
- г) нерастворимые минеральные вещества.

13. Корневой чехлик:

- а) обеспечивает продвижение веществ по растению
- б) выполняет защитную роль
- в) придает корню прочность и упругость
- г) участвует в делении клеток

14) Фотосинтез происходит:

- а) на свету
- б) только в темноте
- в) только осенью
- г) только летом

15) Оплодотворение – это:

- а) попадание пыльцы на рыльце пестика
- б) перенос пыльцы насекомыми
- в) перенос пыльцы с помощью ветра
- г) слияние мужской и женской гамет, в результате которого образуется зародыш

16) В половом размножении растений принимают участие:

- а) гаметы
- б) споры
- в) клетки корня

г) корень

17. Покрытосеменным растениям систематики дали второе название:

а) многоклеточные

б) цветковые

в) водные

г) наземные

18. Ядовитое растение:

а) дурман

б) пастушья сумка

в) шиповник

г) горчица

19. Из картофеля получают крахмал, который растение запасает в :

а) стебле

б) плодах

в) листьях

г) клубнях

20. Эволюцией растений называют процесс:

а) роста растений

б) размножения растений

в) исторического развития растительного мира

г) распространения плодов и семян

21. Бактерии и грибы питаются:

а) только путем фотосинтеза

б) готовыми органическими веществами

в) только органическими веществами живых организмов

г) только поселяясь на продуктах питания

22. Тело лишайника образовано двумя организмами:

а) бактерией и водорослью

б) грибом и водорослью

в) деревом и грибом

г) деревом и водорослью.