

Утверждаю
Директор школы

Л.Ю.Мортова
Приказ № 174-ос от 01.09.2023 года

Тематическое планирование

по биологии

Класс 6

Учитель Л.Ю.Мортова

Количество часов: всего 34 часов; в неделю 1 час

Контрольных работ 3

Планирование составлено на основе федеральной рабочей программы по биологии, ориентировано на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в рабочей программе воспитания ГБОУ СО «Санаторная школа-интернат г. Калининска», ID 442594

№ п/п	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Ботаника – наука о растениях	06.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0af2
2	Общие признаки и уровни организации растительного организма	13.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0c82
3	Споровые и семенные растения	20.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0de0
4	Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	27.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
5	Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»	04.10		
6	Жизнедеятельность клетки	11.09		
7	Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»	18.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d115a
8	Органы растений. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения»	25.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d12ae
9	Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»	8.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3cca
10	Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток корня»	15.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1402
11	Видоизменение корней	22.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d197a
12	Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»	29.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1c90

№ п/п	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	Электронные цифровые образовательные ресурсы
13	Строение стебля. Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»	06.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d28ca
14	Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)».	13.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1e98
15	Видоизменения побегов. Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковицы»	20.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2c08
16	Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа «Изучение строения цветков»	27.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3842
17	Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3842
18	Плоды			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3b4e
19	Распространение плодов и семян в природе			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3b4e
20	Обмен веществ у растений			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2550
21	Минеральное питание растений. Удобрения			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1b00
22	Фотосинтез. Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2028
23	Роль фотосинтеза в природе и жизни человека			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2028
24	Дыхание корня. Лабораторная работа «Изучение роли рыхления для дыхания корней»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d21c2
25	Лист и стебель как органы дыхания]			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2320
26	Транспорт веществ в растении. Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2c08
27	Выделение у растений. Листопад			
28	Прорастание семян. Практическая работа «Определение всхожести семян			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3c

№ п/п	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	Электронные цифровые образовательные ресурсы
	культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»			ca
29	Рост и развитие растения. Практическая работа «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»			[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2fb4]]
30	Размножение растений и его значение			
31	Опыление. Двойное оплодотворение			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3842
32	Образование плодов и семян			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d39c8
33	Вегетативное размножение растений. Практическая работа «Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевьера и другие растения)»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d34d2
34	Резервный урок. Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ				

**Итоговая контрольная работа по биологии 6 класс.
Вариант 1**

Часть 1. Тестовые задания №№ 1-24 с выбором одного правильного ответа.

1. Биология - наука изучающая ...
 - а) живую и неживую природу б) живую природу
 - в) жизнь растений
2. Цветковые растения относят к ...
 - а) царству растений и ядерным живым организмам
 - б) царству грибов в) безъядерным живым организмам
3. Корневая система представлена ...
 - а) боковыми корнями б) главным корнем
 - в) всеми корнями растений
4. Почва - это ...
 - а) верхний плодородный слой земли
 - б) горная порода в) перегной
5. Места прикрепления листьев к побегу называют...
 - а) узлами б) междоузлиями в) конусом
6. В процессе дыхания происходит...
 - а) поглощение кислорода; выделение воды и углекислого газа
 - б) поглощение углекислого газа и образования кислорода
 - в) выделение воды с поглощением воздуха

7. Видоизмененным подземным побегом является ...
 а) клубень б) любая почка в) глазки на клубне
8. Зачаточные бутоны находятся в почке ...
 а) вегетативной б) генеративной в) любой
9. Фотосинтез - это ...
 а) процесс образования органических веществ
 б) корневое давление в) процесс обмена веществ
10. Цветок - это ...
 а) видоизмененный побег б) яркий венчик в) околоцветник
11. Гриб – паразит овощных культур..
 а) спорынья б) фитофтора в) дождевик
12. Семя - это ...
 а) орган семенного размножения б) новое поколение в) плод
13. Растения, зародыш которых имеет две семядоли называют ...
 а) Двудольными б) Однодольными в) Многодольными
14. Процесс двойного оплодотворения цветковых растений был открыт ...
 а) С.Г. Навашиным б) И.В.Мичуриным в) Н.И.Вавиловым
15. Женские гаметы цветкового растения называют ...
 а) спермиями б) пылью в) яйцеклетками
16. Размножение - это ...
 а) увеличение количества растений б) увеличение размера организма
 в) образование новых побегов
17. Двойное название растения вводят для обозначения ...
 а) семейства б) класса в) вида
18. Какие организмы вызывают заболевание человека туберкулез
 а) вирусы б) бактерии в) грибы
19. Назови лекарственное растение из семейства Розоцветных.
 а) шиповник б) астра в) тюльпан
20. Органические вещества из углекислого газа и воды на свету образуются в ...
 а) луковицах б) листьях в) плодах
21. Опылением называют ...
 а) высеивание пыльцы из пыльников б) слияние половых клеток
 в) перенос пыльцы из пыльников на рыльце пестика
22. Бактерии и грибы питаются ...
 а) только путем фотосинтеза б) готовыми органическими веществами в) только поселяясь на продукты питания
23. Тело лишайника образовано двумя организмами ...
 а) грибом и водорослью б) деревом и грибом
 в) грибом и бактерией

Часть 2. Установи соответствие между органоидами клетки и их функциями.

Функции органоидов	Органоиды клетки
А) сохраняет форму клетки и защищает ее содержимое	1.Вакуоли
Б) резервуар отделенный от цитоплазмы мембраной, в котором клеточный сок	2.Клеточная мембрана
В) обладает свойством полупроницаемости	3.Клеточная стенка
Г) там накапливаются запасные питательные вещества	
Д) покрывает клетку снаружи	
Е) имеет поры	

Часть 3. Ответьте на вопросы (ответ запишите в краткой форме):

1. Как называется часть растительной клетки, в которой накапливаются питательные вещества и ненужные продукты жизнедеятельности?
2. Как называется самая мелкая единица в царстве растений?

Часть 1. Тест с выбором одного правильного ответа.

1. Строение растений изучает наука ...
а) экология б) фенология в) ботаника
2. Растения размножаются..
А) бесполом путем б) половым путем в) частями тела г) все ответы верны
3. Какой тип ткани имеет клетки содержащие хлорофилл:
а) проводящая б) механическая в) основная
4. В поглощении воды и минеральных солей участвует одна из зон корня ...
а) деления б) роста в) всасывания
5. В пищу употребляются корни овощных культур ...
а) картофеля б) гороха в) свеклы
6. Гриб –паразит хлебных злаков..
а) спорынья б) фитофтора в) дождевик
7. Фотосинтез происходит в...
а) устьицах б) межклетниках в) хлоропластах
8. Кожица листа состоит из ткани ...
а) механической б) запасующей в) покровной
9. Клубень - это ...
а) плод б) видоизмененный побег в) часть побега
10. Камбий ...
а) образовательная ткань б) основная в) покровная
11. Назовите главные части цветка?
а) лепестки и чашечки б) пестик и тычинки
в) цветоножка и цветоложе
12. Плодом нельзя назвать ...
а) боб б) ягоду в) клубень картофеля
13. Растения, зародыш которых, имеет одну семядолю называют ...
а) Двудольными б) Однодольными в) Многодольными
14. По способу питания лишайники относятся к..
а) гетеротрофам б) автотрофам в) автогетеротрофам
15. Какие организмы вызывают заболевание человека холеру
а) вирусы б) бактерии в) грибы
16. Оплодотворение - это ...
а) попадание пыльцы на рыльце пестика
б) перенос пыльцы насекомыми
в) слияние мужской и женской гамет
17. Клубеньки, обогащающие почву азотом, образуются на корнях растений семейства ...
а) Бобовых б) Пасленовых в) Лилейных
18. Признаки отдела Покрытосеменных.
а) стержневая корневая система б) цветок и плод с семенами
в) корень, побег
19. Назови овощи из семейства Лилейных.
а) баклажан и помидор б) лук и чеснок в) капуста и редис
20. При дыхании растение ...
а) выделяет углекислый газ б) поглощает воду в) выделяет кислород
21. Какого пола тычиночные цветки ...
а) мужского б) женского в) обоеполые
22. Грибы неспособны к фотосинтезу потому что ...
а) они живут в почве б) имеют небольшие размеры
в) не имеют хлорофилла
23. Бактерии и грибы относятся к ...
а) царству растений б) лишайникам
в) разным царствам живой природы

Часть 2. Установи соответствие между органоидами клетки и их функциями.

Функции органоидов	Органоиды клетки
А) регулирует процессы жизнедеятельности	1.Хлоропласты

Б) постоянно движется	2.Ядро
В) придает растению зеленый цвет	3.Цитоплазма
Г) обеспечивает передачу наследственной информации	
Д) улавливает энергию солнца	
Е) внутренняя среда клетки	

Часть 3. Ответьте на вопросы (ответ запишите в краткой форме):

- 1.Как называется часть пестика, способствующая улавливанию и прорастанию пыльцы?
- 2.Всякое ли сожительство гриба и водоросли представляет собой лишайник?

Критерии оценивания итоговой контрольной работы.

0 – 10 баллов	11 – 19 баллов	20-25 баллов	26 - 30 баллов
«2»	«3»	«4»	«5»

Часть 1 включает 24 задания. К каждому заданию приводится 4 варианта ответов, один из которых верный. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Часть 2 содержит задание на установление соответствия. Правильный ответ оценивается в 3 балла. При наличии не более одной ошибки – в 1 балл.

Часть 3 содержит 2 задания с кратким свободным ответом и оценивается в 2 балла каждое.

Максимальное количество баллов –30.