

Календарно-тематическое планирование по биологии

6 класс (естественнонаучный профиль)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Ботаника – наука о растениях	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0af2
2	Общие признаки и уровни организации растительного организма	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0c82
3	Классификация растений. Споровые и семенные растения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0de0
4	Растительная клетка, ее изучение.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
5	Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
6	Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
7	Жизнедеятельность клетки	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
8	Обобщающий урок по теме : Строение клетки	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde

9	Растительные ткани, их функции (Покровная, образовательная ткань)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
10	Растительные ткани, их функции. (Основная, проводящая)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d115a
11	Растительные ткани, их функции. (Механическая, запасаящая)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
12	Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
13	Обобщающий урок «Ткани растений»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
14	Органы растений.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d12ae
15	Лабораторная работа «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
16	Строение семян.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3cca
17	Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
18	Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1402

	экземпляров или живых растений.					
19	Лабораторная работа «Изучение микропрепарата клеток корня»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
20	Видоизменение корней	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d197a
21	Побег. Развитие побега из почки.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1c90
22	Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
23	Внешнее строение стебля.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d28ca
24	Внутреннее строение стебля	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
25	Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
26	Внешнее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и расположением (на комнатных растениях)».	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1e98
27	Внутреннее строение листа Лабораторная работа «Внутреннее строение листа» (готовые микропрепараты)	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
28	Видоизменения побегов.	1				Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/863d2c08
29	Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковицы»	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
30	Строение и разнообразие цветков.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3842
31	Лабораторная работа «Изучение строения цветков»	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
32	Формула и диаграмма цветка	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
33	Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий»	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3842
34	Плоды. Классификация	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3b4e
35	Лабораторная работа «Строение плодов»	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
36	Распространение плодов и семян в природе	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3b4e
37	Обмен веществ у растений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2550
38	Минеральное питание растений. Удобрения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1b00
39	Агротехнические приемы возделывания культурных растений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
40	Фотосинтез.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2028
41	Практическая работа «Наблюдение	1		1	Библиотека ЦОК

	процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»					https://m.edsoo.ru/863d0fde
42	Роль фотосинтеза в природе и жизни человека	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2028
43	Дыхание корня. Лабораторная работа «Изучение роли рыхления для дыхания корней»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d21c2
44	Лист и стебель как органы дыхания	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2320
45	Транспорт веществ в растении.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2c08
46	Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
47	Выделение у растений. Листопад	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
48	Прорастание семян.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3cca
49	Практическая работа «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
50	Рост и развитие растения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2fb4
51	Практическая работа «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde

52	Размножение растений и его значение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
53	Опыление.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3842
54	Двойное оплодотворение					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
55	Образование плодов и семян	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d39c8
56	Вегетативное размножение растений.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d34d2
57	Практическая работа «Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевиера и другие растения)»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
58	Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
59-60	Экскурсия «Сезонные изменения в природе» (осенняя и весенняя)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
61-62	Подготовка к ВПР(Повторительно-обобщающие уроки)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
63-68	Резервное время	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	19		

