

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ БИОЛОГИИ

7 класс, учебник Биология. 7 класс. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С.

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факт.
		Всего	К/р	П/р		
1	Цитология — наука о клетке	1			04.09.2023	
2	Вирусология — наука о вирусах	1			06.09.2023	
3	Современная классификация организмов, основные принципы	1			11.09.2023	
4	Методы научного познания в биологии	1			13.09.2023	
5	Микроскопия оптическая, электронная. Лабораторная работа. «Правила техники безопасности при проведении лабораторных и практических работ. Основы микроскопии: приготовление временных препаратов и работа с микроскопом. Оформление результатов работы с микроскопом»	1			18.09.2023	
6	Микробиология — наука о микроорганизмах. Прокариотическая клетка. Практическая работа «Изучение морфологии бактерий на микроскопических препаратах»	1		1	20.09.2023	
7	Многообразие бактерий	1			25.09.2023	
8	Жизнедеятельность бактерий	1			27.09.2023	
9	Особенности организации архей. Практическая работа «Изучение методов дезинфекции и стерилизации»	1		1	02.10.2023	
10	Основные признаки одноклеточных эукариот. Лабораторная работа «Изучение одноклеточных организмов под микроскопом на временных и фиксированных микропрепаратах»	1			04.10.2023	
11	Строение, движение, питание, размножение автотрофных и гетеротрофных одноклеточных эукариот	1			16.10.2023	
12	Значение одноклеточных эукариот в природе и жизни человека	1			18.10.2023	
13	Заболевания, вызываемые одноклеточными эукариотами, и их профилактика	1			23.10.2023	

14	Ботаника — наука о растениях	1			25.10.2023	
15	Растительная клетка. Растительные ткани. Лабораторная работа «Изучение строения растительных клеток на готовых и временных микропрепаратах». Лабораторная работа «Изучение особенностей строения тканей растений на готовых и временных микропрепаратах»	1			30.10.2023	
16	Растительный организм как единое целое. Практическая работа «Изучение строения органов растений на живых объектах и гербарных образцах»	1		1	01.11.2023	
17	Альгология — наука о водорослях	1			08.11.2023	
18	Красные водоросли. Практическая работа «Изучение особенностей строения и жизненных циклов красных водорослей на живом и гербарном материале»	1		1	13.11.2023	
19	Зеленые водоросли. Практическая работа «Изучение строения и жизненных циклов зеленых водорослей на живом и гербарном материале»	1		1	15.11.2023	
20	Харовые водоросли	1			27.11.2023	
21	Бурые водоросли	1			29.11.2023	
22	Моховидные или Мхи. Практическая работа «Изучение особенностей строения кукушкина льна и сфагнума (на живых и гербарных объектах)»	1		1	04.12.2023	
23	Плауновидные (плауны). Практическая работа «Изучение особенностей строения плауна булавовидного (на живых и гербарных объектах)»	1		1	06.12.2023	
24	Хвоцевидные. Практическая работа «Изучение особенностей строения хвоща полевого и папоротника щитовника мужского (на живых и гербарных объектах)»	1		1	11.12.2023	
25	Папоротники. Практическая работа «Изучение особенностей строения папоротника щитовника мужского (на живых и гербарных объектах)»	1		1	13.12.2023	
26	Голосеменные. Возникновение семени. Общие признаки семенных растений Практическая работа «Изучение особенностей внешнего хвоя, шишек и семян хвойных»	1		1	18.12.2023	

27	Многообразие голосеменных. Практическая работа «Изучение особенностей внешнего строения побегов хвойных (ель, сосна, лиственница)»	1		1	20.12.2023	
28	Общая характеристика цветковых (Покрытосеменных)	1			25.12.2023	
29	Цветок как орган полового размножения у покрытосеменных растений. Практическая работа «Изучение морфологии цветка (на живых и фиксированных объектах). Изучение разнообразия соцветий»	1		1	27.12.2023	
30	Жизненный цикл цветковых	1			10.01.2023	
31	Строение семян цветковых растений. Практическая работа «Изучение строения семян покрытосеменных растений»	1		1	15.01.2024	
32	Плоды. Практическая работа «Изучение строения плодов и соплодий»	1		1	17.01.2024	
33	Индивидуальное развитие растений Покрытосеменных (онтогенез)	1			22.01.2024	
34	Побег. Практическая работа «Изучение морфологии побега на живых объектах или на гербарных образцах»	1		1	24.01.2024	
35	Почка. Практическая работа «Изучение строения вегетативных, генеративных и смешанных почек. Разнообразие почек у древесных растений»	1		1	29.01.2024	
36	Морфология стебля. Практическая работа «Изучение поперечного спила ствола растений и анализ влияния экологических условий на развитие растений»	1		1	31.01.2024	
37	Анатомия стебля. Практическая работа «Изучение особенностей анатомического строения стебля двудольных и однодольных травянистых растений, стебля древесных растений»	1		1	05.02.2024	
38	Функции стебля. Лабораторная работа «Изучение транспорта веществ в стебле. Изучение метаморфозов побега»	1			07.02.2024	
39	Морфология листа. Практическая работа «Изучение морфологии листа на живых объектах или гербарных образцах»	1		1	12.02.2024	
40	Анатомия листа. Практическая работа «Исследование анатомии листа с помощью светового микроскопа»	1		1	14.02.2024	

41	Функции листа	1			26.02.2024	
42	Фотосинтез. Значение фотосинтеза	1			28.02.2024	
43	Листопад, его причины, механизм и значение в жизни растения	1			04.03.2024	
44	Морфология корня. Практическая работа «Изучение морфологии корня на живых объектах или гербарных образцах»	1		1	06.03.2024	
45	Анатомия корня. Практическая работа «Изучение анатомического строения корня на готовых микропрепаратах»	1		1	11.03.2024	
46	Функции корня. Лабораторная работа «Изучение строения корневых волосков с помощью светового микроскопа»	1			13.03.2024	
47	Минеральное питание растений	1			18.03.2024	
48	Дыхание корня. Лабораторная работа «Исследование влияния воздуха на развитие корней»	1			20.03.2024	
49	Видоизменения корней и их функции. Лабораторная работа «Изучение метаморфозов корня»	1			25.03.2024	
50	Вегетативное размножение цветковых растений и его значение в естественных условиях и в сельскохозяйственной практике	1			27.03.2024	
51	Клонирование растений. Микрклональное размножение растений. Клеточная инженерия как современная технология размножения растений. Практическая работа «Методы микрклонального размножения растений»	1		1	01.04.2024	
52	Почва. Характеристика почвы. Разнообразие почв	1			03.04.2024	
53	Почва. Плодородие почвы. Удобрения	1			15.04.2024	
54	Классификация Цветковых. Двудольные. Семейство Крестоцветных. Практическая работа «Определение представителей семейства Крестоцветных с использованием определителей растений или определительных карточек»	1		1	17.04.2024	
55	Семейства Розоцветные и Пасленовые. Практическая работа «Определение представителей семейств с использованием определителей растений или определительных карточек»	1		1	22.04.2024	

56	Семейства Сложноцветные и Мотыльковые. Практическая работа «Определение представителей семейств с использованием определителей растений или определительных карточек»	1		1	24.04.2024	
57	Однодольные растения. Семейства Амариллисовые и Злаки. Практическая работа «Определение представителей семейств с использованием определителей растений или определительных карточек»	1		1	27.04.2024	
58	Семейства Лилейные и Орхидные. «Определение представителей семейств с использованием определителей растений или определительных карточек»	1			06.05.2024	
59	Растения и среда обитания	1			08.05.2024	
60	Экологические группы растений	1			13.05.2024	
61	Растительное сообщество (фитоценоз)	1			15.05.2024	
62	Растительные сообщества лесов	1			20.05.2024	
63	Растительные сообщества лугов, полей и пустынь	1			22.05.2024	
64	Растительные сообщества болот и тундры. Смена растительных сообществ. Развитие растительного мира	1			27.05.2024	
65	Повторение материала за курс 7 класса	1			29.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		65	0	28		

