

Поурочное планирование. Биология 9 класс.

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения
		Всего	
1	Биология как наука §	1	01.09.2023
2	Методы биологических исследований. Значение биологии.	1	07.09.2023
3	Цитология - наука о клетке	1	08.09.2023
4	Клеточная теория	1	14.09.2023
5	Химический состав клетки	1	15.09.2023
6	Строение клетки	1	21.09.2023
7	Особенности клеточного строения организмов. Вирусы	1	22.09.2023
8	Обмен веществ и превращения энергии в клетке. Фотосинтез	1	28.09.2023
9	Биосинтез белков	1	29.09.2023
10	Регуляция процессов жизнедеятельности в клетке	1	05.10.2023
11	Обобщающий урок	1	06.10.2023
12	Формы размножения организмов. Бесполое размножение. Митоз	1	12.10.2023
13	Половое размножение. Мейоз	1	13.10.2023
14	Индивидуальное развитие организма (онтогенез)	1	19.10.2023
15	Влияние факторов внешней среды на онтогенез.	1	20.10.2023
16	Обобщающий урок	1	26.10.2023
17	Генетика как отрасль биологической науки. Методы исследования наследственности фенотип и генотип.	1	27.10.2023
18	Основные генетические понятия. Генетическая символика.	1	09.11.2023
19	Закономерности наследования.	1	10.11.2023
20	Решение генетических задач.	1	16.11.2023
21	Хромосомная теория наследственности .Генетика пола.	1	17.11.2023
22	Решение задач по генетике пола.	1	23.11.2023

23	Основные формы изменчивости организмов. Генотипическая изменчивость.	1	24.11.2023
24	Комбинативная изменчивость.	1	30.11.2023
25	Фенотипическая изменчивость. Л/р №2 «описание фенотипов растений»	1	01.12.2023
26	Урок- практикум. Л/р №3 «Изучение модификационной изменчивости и построение вариационной кривой»	1	07.12.2023
27	Обобщающий урок	1	08.12.2023
28	Методы изучения наследственности человека. Пр./р №1 «Составление родословных»	1	14.12.2023
29	Составление родословных человека. Генетика и здоровье человека. Медико – генетическое консультирование.	1	15.12.2023
30	Основы селекции. Методы селекции.	1	21.12.2023
31	Достижения мировой и отечественной селекции	1	22.12.2023
32	Биотехнология: достижения и перспективы развития.	1	28.12.2023
33	Учение об эволюции органического мира	1	29.12.2023
34	Вид. Критерии вида	1	10.01.2024
35	Популяционная структура вида	1	12.01.2024
36	Видообразование	1	17.01.2024
37	Борьба за существование и естественный отбор - движущие силы эволюции	1	19.01.2024
38	Адаптации как результат естественного отбора	1	24.01.2024
39	Адаптации как результат естественного отбора	1	26.01.2024
40	Урок-семинар "Современные проблемы теории эволюции"	1	31.01.2024
41	Обобщающий урок	1	02.02.2024
42	Взгляды, гипотезы и теории о происхождении жизни.	1	07.02.2024
43	Органический мир как результат эволюции.	1	09.02.2024
44	История развития органического мира.	1	14.02.2024
45	Урок – семинар: Происхождение и развитие жизни на Земле.	1	16.02.2024
46	Обобщение материала по теме.	1	21.02.2024
47	Экология как наука. Подготовка к проекту.	1	28.02.2024
48	Л/р № 4 «Изучение приспособлений организмов к определенной среде обитания».	1	01.03.2024

49	Влияние экологических факторов на организмы.	1	06.03.2024
50	Л/р № 5 «Строение растений в связи с условиями жизни».	1	13.03.2024
51	Экологическая ниша	1	15.03.2024
52	. Л/р № 6 «Описание экологической ниши организмов».	1	28.03.2024
53	Структура популяции.	1	29.03.2024
54	Типы взаимодействий популяций разных видов.	1	04.04.2024
55	Экосистемная организация живой природы. Компоненты экосистем.	1	05.04.2024
56	Структура экосистем.	1	11.04.2024
57	Поток энергии и пищевые цепи.	1	12.04.2024
58	Искусственные экосистемы.	1	18.04.2024
59	Экскурсия «Сезонные изменения в живой природе»	1	19.04.2024
60	Семинар «Экологические проблемы современности».	1	25.04.2024
61	Повторение по теме «Основы цитологии»	1	26.04.2024
62	Повторение по теме «Размножение и индивидуальное развитие»	1	02.05.2024
63	Повторение по теме «Основы генетики»	1	03.05.2024
64	Повторение по теме «Эволюционное учение»	1	16.05.2024
65	Повторение по теме «Возникновение и развитие жизни на Земле»	1	17.05.2024
66	Повторение по теме «Взаимосвязи организмов и окружающей среды»	1	23.05.2024
67	Обобщение по курсу 9 класса	1	24.05.2024

