

Биология (профильный уровень)
Изменения в тематическом планировании
2020-2021 учебный год
11 класс

№	Тема урока	Кол-во часов
	Вид.	64
1	Учение об эволюции органического мира.	1
2	История эволюционных идей.	1
3	Учение об эволюции органического мира.	1
4	Развитие биологии в додарвинский период.	1
5	Доказательства эволюции органического мира.	1
6	Доказательства эволюции органического мира.	1
7	Решение задач: Доказательства эволюции органического мира.	1
8	Эволюционная теория Ч. Дарвина.	1
9	Микроэволюция. Вид. Критерии.	1
10	Структура вида.	1
11	Лабораторная работа «Изучение морфологических критериев вида».	1
12	Решение задач: Вид. Критерии и структура.	1
13	Популяция – структурная единица вида и эволюции	1
14	Популяция – структурная единица вида и эволюции.	1
15	Факторы эволюции.	1
16	Факторы эволюции.	1
17	Выявление изменчивости у особей одного вида	1
18	Учение Дарвина о естественном отборе.	1
19	Формы естественного отбора.	1
20	Решение задач: Факторы эволюции.	1
21	Приспособленность организмов к условиям обитания.	1
22	Приспособленность организмов к условиям обитания.	1
23	Относительный характер приспособленности организмов. Лабораторная работа « Приспособленность организмов к среде обитания как результат действия естественного отбора».	1
24	Решение задач: Приспособленность организмов к условиям обитания.	1
25	Видообразование как результат микроэволюции.	1
26	Видообразование как результат микроэволюции.	1
27	Решение задач: Видообразование как результат микроэволюции.	1
28	Пути достижения биологического прогресса.	1
29	Пути достижения биологического прогресса.	1
30	Решение задач: Пути достижения биологического прогресса.	1
31	Решение задач: Пути достижения биологического прогресса.	1
32	Движущие силы эволюции, их влияние на генофонд популяции.	1
33	Главные направления прогрессивной эволюции.	1
34	Лабораторная работа «Выявление ароморфозов у растений, идиоадаптаций у насекомых».	1
35	Решение задач: Главные направления прогрессивной эволюции.	1
36	Сохранение многообразия видов как основа устойчивого развития биосферы.	1

37	Решение задач: Движущие силы эволюции.	1
38	Решение задач: Движущие силы эволюции.	1
39	Основные закономерности эволюции. Макроэволюция.	1
40	Основные закономерности эволюции. Макроэволюция.	1
41	Решение задач: Основные закономерности эволюции.	1
42	Урок повторения: Вид.	1
43	Решение задач: Вид.	1
44	Решение задач: Вид.	1
45	Контрольная работа: Вид.	1
46	Развитие представлений о происхождении жизни на Земле.	1
47	Развитие представлений о происхождении жизни на Земле.	1
48	Отличительные признаки живого.	1
49	Развитие жизни на Земле.	1
50	Развитие жизни на Земле.	1
51	Развитие жизни на Земле.	1
52	Решение задач: Развитие жизни на Земле.	1
53	Обобщение « Происхождение жизни на Земле».	1
54	Гипотезы происхождения человека.	1
55	Доказательства родства человека с млекопитающими животными.	1
56	Стадии эволюции человека.	1
57	Стадии эволюции человека.	1
59	Движущие силы антропогенеза	1
59	Решение Задач: Происхождение человека.	1
60	Человеческие расы.	1
61	Решение Задач: Происхождение человека.	1
62	Происхождение человека. Зачет.	1
63	Происхождение человека. Зачет.	1
	Эволюция биосферы и человек. Экосистемы.	30
64	Биосфера – глобальная экосистема.	1
65	Биосфера – глобальная экосистема.	1
66	Роль живых организмов в биосфере.	1
67	Круговорот веществ в природе.	1
68	Круговорот веществ в природе.	1
69	Решение задач: Круговорот веществ в природе.	1
70	Организм и среда. Экологические факторы.	1
71	Абиотические факторы.	1
72	Решение задач: Абиотические факторы.	1
73	Решение задач: Биотические факторы.	1
74	Решение задач: Биотические факторы.	1
75	Межвидовые отношения: паразитизм, хищничество, конкуренция, симбиоз.	1
76	Структура экосистем.	1
77	Искусственные сообщества - агроэкосистема.	1
78	Видовая и пространственная структура экосистем.	1
79	Причины устойчивости и смены экосистем.	1
80	Пищевые связи.	1
81	Составление схем передачи веществ и энергии (цепей питания).	1
82	Экологическая пирамида.	1
83	Решение задач: Экологическая пирамида.	1

84	Смена биогеоценозов.	1
85	Решение задач: Экосистемы.	1
86	Решение задач: Экосистемы.	1
87	Повторение: Биосфера – глобальная экосистема.	1
88	Выявление антропогенных изменений в экосистемах своей местности.	1
89	Биосфера и человек.	1
90	Решение экологических задач.	1
91	Глобальные экологические проблемы.	1
92	Повторение. Пути оптимизации взаимодействия человека и природы. Идеи гармонии во вселенной.	1
93	Бионика. Урок повторения: Биосфера – глобальная экосистема.	1
	Итого: 93 часа	