



Муниципальное
бюджетное
Общеобразовательное
учреждение
«Средняя общеобразовательная
школа №1 ст. Сторожевой
им. М.И. Бруснёва»

Рассмотрено
Заместитель директора по
УР МБОУ «СОШ №1
Ст. Сторожевой им. М.И.
Бруснёва»
 И.Г. Крикунова

Согласовано
Методический совет
МБОУ «СОШ №1
ст. Сторожевой
им. М.И.Бруснёва»
Протокол № 1 от 29.08.2023г.

Утверждено
Директор
МБОУ «СОШ №1
ст. Сторожевой
им. М.И.Бруснёва»
 Пloва В.С.
Приказ № 81 от 29.08.2023г.



Календарно-тематическое планирование
Учебного предмета: Биология

Уровень образования: Основное общее образование
Параллель: 11класс. По учебному плану – 2 часа в неделю, всего 68 часов.
Учитель: Сельгеева Н.Б.
Срок реализации: 2023– 2024 учебный год.

ст. Сторожевая
2023 год

№ урока	Наименование разделов и тем	Дата	Факт.	Дом.
---------	-----------------------------	------	-------	------

		по плану	дата	задания
	Раздел 1. Эволюция			
	Глава 1.Свидетельства эволюции-5 ч.			
1	Вводный инструктаж. Возникновение и развитие эволюционной биологии.	04.09		п. 1, вопросы
2	Молекулярные свидетельства эволюции	08.09		п.2, №3
3	Морфологические и эмбриологические свидетельства эволюции	11.09		п.3,вопросы
4	Палеонтологические и биогеографические свидетельства эволюции	18.09		п. 4, повторить 1-3
5	Обобщающий урок по теме: Свидетельства эволюции	22.09		повторить п. 1-4
	Глава 2.Факторы эволюции -16 ч			
6	Популяционная структура вида. Вид. Критерии вида. Популяция	25.09		п.5, вопросы
7	Л.р.№1 «Морфологические особенности растений различных видов»	25.09		оформить л/р
8	Наследственная изменчивость – исходный материал для эволюции	29.09		п.6, подготовить сообщение
9	Наследственная изменчивость – исходный материал для эволюции Роль изменчивости в эволюционном процессе	02.10		Лекция
10	Л.р.№2 «Изменчивость организмов»	06.10		повторить п. 6, оформить л/р
11	Направленные и случайные изменения генофондов в ряду поколений	09.10		п. 7, №5
12	Формы естественного отбора в популяциях. Движущий отбор, стабилизирующий отбор	13.10		п.8, сообщение
13	Формы естественного отбора в популяциях . Дизруптивный отбор, половой отбор.	16.10		п. 8 до конца
14	Возникновение адаптаций в результате естественного отбора. Покровительственная окраска. Предостерегающая окраска	20.10		Лекция
15	Возникновение адаптаций в результате естественного отбора. Подражающая окраска. Ароморфоз. Идиоадаптация. Биологический прогресс.	23.10		п. 9, вопросы
16	Л/р №3. Приспособленность организма к среде обитания.	27.10		оформить л/р

17	Видообразование : географическое видообразование, экологическое видообразование	10.11		п. 10, составить план, вопросы
18	Видообразование. Прямые наблюдения процесса эволюции	13.11		п.11, вопросы 4и5
19	Микроэволюция.	17.11		Лекция
20	Макроэволюция	20.11		п.12, вопросы
21	Обобщающий урок по теме: Факторы эволюции	24.11		повторит ь п. 54 - 12
	Глава 3. Возникновение и развитие жизни на Земле.-10 ч			
22	Современные представления о возникновении жизни. Абиогенез.	27.11		п.13, №6
23	Современные представления о возникновении жизни. Биогенез.	27.11		презента ция
24	Основные этапы развития жизни .Геохронология. Глобальные катастрофы.	08.12		п.14, № 4-5
25	Развитие жизни в криптозое. Первые следы жизни на Земле	11.12		п.15, №5 письм.
26	Развитие жизни в палеозое. Основные ароморфозы в эволюции растений и животных. Эволюция растений. Возникновение позвоночных	15.12		п.16, конспект
27	Развитие жизни в мезозое	18.12		п.17, вопросы ыписать ароморф озы
28	Развитие жизни в кайнозое	22.12		п.18, вопросы 1-4
28	Многообразие органического мира.	25.12		п.19, вопросы 1-3
30	Многообразие органического мира. Систематика	29.12		повторит ь п. 13-19
31	Обобщающий урок по теме «Возникновение и развитие жизни на Земле»	29.12		
	Глава 4. Происхождение человека-6 ч			
32	Положение человека в системе живого мира	12.01		п.20,вопр осы
33	Предки человека: австралопитеки. Первые представители рода Номо: Человек умелый, Человек прямоходящий	15.01		п. 21-22, № 1-2

34	Появление Человека разумного. Неандертальский человек. Человек современного типа.	19.01		конспект п.23
35	Факторы эволюции человека. Биологические факторы эволюции человека. Социальные факторы эволюции человека.	26.01		п.24, вопросы
36	Эволюции современного человека . Человеческие расы	29.01		п. 25, составить план
37	Обобщающий урок по теме: Происхождение человека	02.02		повторить п.20 - 25
	Раздел 2.Экосистема			
38	Взаимоотношения организма и среда. Приспособленность организма	05.02		п.26, вопросы
39	ПР №1 « Оценка влияния температуры воздуха на человека	09.02		оформить л/р
40	Популяция в экосистеме.	12.02		п. 27, №8
41	.Экологическая ниша межвидовые отношения	16.02		п.28, вопросы
42	Межвидовые отношения	19.02		п. 28, № 6 - 7
43	Интерактивный урок «Биология в профессиях» https://bvb-kb.ru/lessons/2QMLXAP4EZwe3RZI	26.02		повторить п.28
44	Сообщества и экосистемы	01.03		п. 29, вопросы
45	Трофические сети и экологические пирамиды	04.03		с. 157
46	Экосистема: устойчивость и динамика.	11.03		Лекция
47	Экосистема: Консорции. Флуктуация. Сукцессия.	15.03		п.30, вопросы
48	ПР №2 Аквариум как модель экосистемы	18.03		оформить пр/раб
49	Биоценоз и биогеоценоз	22.03		п.31, № 1-3
50	Влияние человека на экосистемы. Агрэкосистемы	01.04		п. 32, тестовое задание
	Глава 6. Биосфера - 5 ч			
51	Биосфера и биомы	05.04		п. 33, составить план
52	Живое вещество и биогеохимические круговороты в биосфере	08.04		п. 34, 1-3
53	Биосфера и человек. Концепция устойчивого развития.	12.04		п. 35, №2

54	ПР№3 « Сравнительная характеристика природных и нарушенных экосистем»	15.04		оформ. пр/р
55	Обобщающий урок по теме: Биосфера	19.04		повт. п. 33-35, тест
	Глава 7. Биологические основы охраны природы - 5ч			
56	Охрана видов и популяций. Возможные причины вымирания видов и популяций.	22.04		п. 36, вопросы
57	Охрана экосистем	26.04		п. 37, №1-2
58	Биологический мониторинг	03.05		п.38, подг. презентацию
59	ПР№4 Определение качества воды водоема	06.05		оформ. пр/раб
60	Обобщающий урок по теме: Биологические основы охраны природы	13.05		повторит ь п. 36-38
	Повторение – 8ч Подготовка к ЕГЭ			
61	Основы селекции и биотехнологии	17.05		запись в тетр.
62	Генетика и ее задачи. Основные генетические понятия	20.05		задачи в тетр.
63	Закономерности наследственности, их цитологические основы. Законы Г. Менделя			запись в тетр.
64	Решение генетических задач на сцепленное наследование генов.			
65	Решение задач на взаимодействие неаллельных генов			
66	Решение задач на эпистаз			
67	Решение задач на полимерию			
68	Обобщающий урок			

Всего уроков - 68