

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 4 с. Даниловка»

Рекомендовано
на заседании
ШМО «Просвещение»
Протокол от
«26» августа 2023 г. №1

Согласовано
Заместитель
директора по УВР

Пашенко С.В.
«28» августа 2023 г.

Утверждаю
Директор МБОУ
«СОШ №4 с. Даниловка»

Спирина Т.А.
Приказ
от «28» августа 2023 г. № 90

**Календарно-тематическое планирование
по биологии
базовый уровень
для 11 класса**

Учитель: Пашенко Светлана Валентиновна

2023 – 2024 учебный год

**Календарно – тематическое планирование курса «Биология»
11 кл., 68 часов (2 час в неделю, 34 учебных недель)**

№	Тема	Дата	Коррекция
Тема №1. Развитие эволюционных идей. Доказательства эволюции. 5 часов			
1	Додарвиновский период развития биологии		
2	Возникновение эволюционного учения Ч.Дарвина		
3	Основные положения СТЭ и её значение		
4	Доказательства эволюции		
5	Вид, его критерии и структура.. <i>Л.Р.№1 «Морфологические особенности растений различных видов»</i>		
Тема №2 Механизмы эволюционного процесса 10 ч.			
6	Факторы эволюции.Наследственность, изменчивость.. <i>Л.Р.№2 «Изменчивость организмов»</i>		
7	Борьба за существование и её виды		
8	Естественный отбор и его формы		
9	Ненаправляющие факторы эволюции(изоляция, дрейф генов, «волны жизни»)		
10	Приспособленность-результат эволюции <i>Л.Р.№3 «Приспособленность организмов»</i>		
11	Видообразование-результат эволюции		
12	Значение СТЭ для развития естествознания		
13	Основные направления эволюции		
14	<i>Л.Р.№4 «Ароморфозы у растений и идиоадаптации у животных»</i>		
15	Контрольная работа №1 по теме «Синтетическая теория эволюции»		
Тема № 3 Возникновение жизни на Земле 2ч.			
16	Развитие представлений о возникновении жизни на земле		
17	Современные взгляды на возникновение жизни на Земле		
Тема № 4 Развитие жизни на Земле 6 ч.			
18	Развитие жизни в криптозое (архей и протерозой)		

19	Развитие жизни в раннем палеозое(кембрий, ордовик, силур)		
20	Развитие жизни в позднем палеозое(девон, карбон, пермь)		
21	Развитие жизни в мезозое		
22	Развитие жизни в кайнозое		
23	Многообразие органического мира, принципы систематики. Классификация организмов		
Тема № 5 Происхождение человека 6ч.			
24	Доказательства происхождения человека от животных		
25	Этапы и направления эволюции человека.		
26	Этапы и направления эволюции человека		
27	Факторы эволюции человека		
28	Человеческие расы и их происхождение		
29	<u>Контрольная работа №2 по теме «Происхождение человека»</u>		
Тема №6 Экология 15ч			
30	Предмет экологии. Экологические факторы		
31	Антропогенный фактор и его воздействие		
32	Сезонные изменения в природе		
33	Фотопериодизм		
34	Взаимодействие популяций разных видов		
35	Сообщества. Экосистемы		
36	Поток энергии и цепи питания. Правило экологической пирамиды		
37	Свойства экосистем		
38	Смена экосистем		
39	Естественные и искусственные биогеоценозы		
40	Агроценозы		
41	Применение экологических знаний в практической деятельности человека		
42	Экскурсия «Природные биогеоценозы. Сезонные изменения. Последствия деятельности человека»		
43	Обобщение темы «Экология»		
44	Контрольная работа №3 «Экология»		
Тема №7 Биосфера. Охрана биосферы 3ч.			
45	Состав и функции биосферы. Учение Вернадского.		
46	Круговорот химических элементов в биосфере		
47	Биохимические процессы в биосфере		
Тема №8 Влияние деятельности человека на биосферу 10ч.			

48	Глобальные экологические проблемы		
49	Экскурсия «Влияние с/х производства на окружающую среду»		
50	<i>Л.Р.№5 «Определение загрязнённости воздуха вредными примесями»</i>		
51	<i>Л.Р.№6 «Определение химической загрязнённости воды в водоёме»</i>		
52	Охрана окружающей среды и здоровье человека		
53	Рациональное использование природных ресурсов и охрана биосферы		
54	Достижения НТР для сохранения равновесия в биосфере		
55	Обобщение темы «Влияние деятельности человека на биосферу»		
56	Контрольная работа №4 «Биосфера»		
57	<u>Промежуточная аттестация</u>		
Тема №9 Повторение и подготовка к ЕГЭ 11ч.			
58	Биология как наука. Клетка		
59	Организм		
60	Вид		
61	Экосистемы		
62	Решение генетических задач		
63	Вопросы ботаники		
64	Вопросы зоологии		
65	Вопросы анатомии физиологии человека		
66	Тестовая контрольная работа в формате ЕГЭ		
67	Анализ работы тестирования		
68	Подведение итогов.		