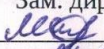


Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа д. Ваньш - Алпаутово»
муниципального района Бураевский район Республики Башкортостан

Согласовано:

Зам. директора по УВР
 Шарипова М.Д.
от 26.08 2024г.,

Утверждаю:

И.з. директора школы:
 Халибуллин Ф.Я.
приказ № _____
2024г.

Календарно-тематическое планирование

по предмету (курсу) **биология**

Уровень образования **среднее общее образование**

Класс **11**

Составитель: Гильмутдинова Р.Г.
учитель химии и биологии

2024г.

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Эволюция и методы её изучения	1			06.09.2024
2	История развития представлений об эволюции	1			09.09.2024
3	Микроэволюция	1			13.09.2024
4	Популяция как элементарная единица вида и эволюции.	1			16.09.2024
5	Лабораторная работа №1 " Сравнение видов по морфологическому критерию"	1		1	20.09.2024
6	Движущие силы (элементарные факторы) эволюции	1			23.09.2024
7	Миграции. Изоляции популяции.	1			27.09.2024
8	Борьба за существование и ее формы	1			30.09.2024
9	Естественный отбор и его формы	1			04.10.2024
10	Половой отбор	1			07.10.2024
11	Лабораторная работа №2 " Описание приспособленности организма и ее относительного характера	1		1	14.10.2024
12	Вид его критерии и структура	1			18.10.2024
13	Видообразование как результат микроэволюции	1			21.10.2024
14	Результаты эволюции: приспособленность организмов и	1			25.10.2024

	видообразование.				
15	Направления и пути макроэволюции	1			08.11.2024
16	Необратимость эволюции	1			11.11.2024
17	Обобщение по теме " Эволюционная биология"	1	1		15.11.2024
18	История жизни на Земле и методы её изучения	1			18.11.2024
19	Гипотезы происхождения жизни на Земле	1			22.11.2024
20	Развитие жизни на Земле по эрам и периодам	1			25.11.2024
21	Основные этапы эволюции растительного и животного мира.	1			29.11.2024
22	Практическая работа №1 " Изучение ископаемых остатков растений и животных в коллекциях"	1		1	02.12.2024
23	Современная система органического мира	1			06.12.2024
24	Эволюция человека (антропогенез)	1			09.12.2024
25	Движущие силы (факторы) антропогенеза	1			13.12.2024
26	Основные стадии эволюции человека	1			16.12.2024
27	Человеческие расы и природные адаптации человека	1			20.12.2024
28	Резервный урок. Обобщение по теме «Возникновение и развитие жизни на Земле»	1	1		23.12.2024
29	Экология как наука	1			27.12.2024
30	Среды обитания и экологические факторы	1			13.01.2025
31	Абиотические факторы.	1			17.01.2025

32	Лабораторная работа № 3. «Морфологические особенности растений из разных мест обитания».	1		1	20.01.2025
33	Биологические ритмы	1			24.01.2025
34	Лабораторная работа № 4. «Влияние света на рост и развитие черенков колеуса»	1		1	27.01.2025
35	Жизненные формы организмов	1			31.01.2025
36	Биотические факторы	1			03.02.2025
37	Экологические характеристики популяции.	1			07.02.2025
38	Практическая работа № 2 «Подсчёт плотности популяций разных видов растений»	1		1	10.02.2025
39	Основные типы экологических взаимодействий	1			14.02.2025
40	Конкурентные взаимоотношения	1			17.02.2025
41	Сообщества организмов — биоценоз	1			21.02.2025
42	Экологические системы (экосистемы)	1			24.02.2025
43	Основные показатели экосистемы. Экологические пирамиды.	1			28.02.2025
44	Свойства экосистем. Сукцессия	1			03.03.2025
45	Природные экосистемы	1			07.03.2025
46	Антропогенные экосистемы	1			10.03.2025
47	Основы рационального природопользования	1			14.03.2025
48	Обобщение по теме " Основы экологии"	1	1		17.03.2025
49	Учение В.И. Вернадского о биосфере	1			21.03.2025

50	Биосфера — глобальная экосистема Земли	1			24.03.2025
51	Закономерности существования биосферы	1			28.03.2025
52	Круговорот веществ в природе	1			07.04.2025
53	Устойчивость биосферы	1			11.04.2025
54	Человечество в биосфере Земли	1			14.04.2025
55	Сосуществование природы и человечества	1			18.04.2025
56	Обобщение по теме " Микроэволюция и ее результат"	1			21.04.2025
57	Обобщение по теме " Макроэволюция и ее результат"	1			25.04.2025
58	Обобщение по теме " Происхождение человека- антропогенез"	1			28.04.2025
59	Обобщение Экология наука о взаимоотношениях организмов"	1			02.05.2025
60	Обобщение по теме " Организм и среда обитания"	1			05.05.2025
61	Обобщение по теме " Биосфера - глобальная экосистема"	1			12.05.2025
62	Обобщение темы «Сообщества и экологические системы»	1			16.05.2025
63	Резервный урок	1			19.05.2025
64	Резервный урок	1			23.05.2025
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		64	3	6	

