

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

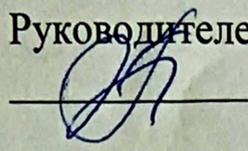
Министерство образования и науки Карачаево-Черкесской Республики

Наименование учредителя

МКОУ «Гимназия № 13» г. Черкесска

РАССМОТРЕНО

Руководителем МО

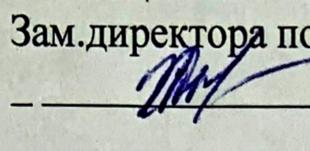
 Попова Ж.В.

Протокол №1

от 30.08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

 Хапаева Р.Р.

Протокол № 1

от 31.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МКОУ «Гимназия

№13 г. Черкесска»

 Цекова Р.Р.

Приказ №

от 01.09.2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4482028)

учебного предмета

«Биология»

для 11 класса основного общего образования

на 2023-2024 учебный год

Составитель: Тлюняева Аза Инусовна
учитель биологии

Черкесск 2023

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практич еские работы		
1	Эволюция и методы её изучения	1			06.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea20e
2	История развития представлений об эволюции	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9570
3	Микроэволюция	1			20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9c1e
4	Популяция как элементарная единица вида и эволюции. Лабораторная работа № 1 «Сравнение видов по морфологическому критерию»	1		0.5	27.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e99c6
5	Движущие силы (элементарные факторы) эволюции	1			04.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9da4
6	Естественный отбор и его формы	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9ed0
7	Результаты эволюции: приспособленность организмов и	1		0.5	18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9fde

	видообразование. Лабораторная работа № 2 «Описание приспособленности организма и её относительного характера»					
8	Направления и пути макроэволюции	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9c1e
9	Необратимость эволюции	1			08.11.2023	
10	История жизни на Земле и методы её изучения	1			15.11.2023	
11	Гипотезы происхождения жизни на Земле	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea5a6
12	Развитие жизни на Земле по эрам и периодам	1			29.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea6be
13	Основные этапы эволюции растительного и животного мира. Практическая работа № 1 «Изучение ископаемых остатков растений и животных в коллекциях»	1		0.5	06.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea8bc

14	«Биология в реальных профессиях»	1			13.12.2023	https://bvb-kb.ru/lessons/nPOD1yxkGKIVKG3v
15	Эволюция человека (антропогенез)	1			20.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eac2c
16	Движущие силы (факторы) антропогенеза	1			27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ead44
17	Основные стадии эволюции человека	1			10.01.2024	
18	Человеческие расы и природные адаптации человека	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eaea2
19	Резервный урок. Обобщение по теме «Возникновение и развитие жизни на Земле»	1			24.01.2024	
20	Экология как наука	1			31.01.2024	
21	Среды обитания и экологические факторы	1			07.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eafec
22	Абиотические факторы. Лабораторная работа № 3. «Морфологические особенности растений из разных мест обитания».	1		0.5	14.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb10e

	Лабораторная работа № 4. «Влияние света на рост и развитие черенков колеуса»					
23	Биотические факторы	1			21.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb348
24	Экологические характеристики популяции. Практическая работа № 2 «Подсчёт плотности популяций разных видов растений»	1		0.5	28.02.2024	
25	Сообщества организмов — биоценоз	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb46a
26	Экологические системы (экосистемы)	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb46a
27	Основные показатели экосистемы. Экологические пирамиды. Свойства экосистем. Сукцессия	1			20.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb5fa
28	Природные экосистемы	1			03.04.2024	
29	Антропогенные экосистемы	1			10.04.2024	
30	Биосфера — глобальная экосистема Земли	1			17.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebb5e

31	Закономерности существования биосферы	1			24.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebd16
32	Человечество в биосфере Земли	1			08.05.2024	
33	Сосуществование природы и человечества	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eba1e
34	Резервный урок. Обобщение темы «Сообщества и экологические системы»	1			22.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	2.5		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

- Биология, 10-11 классы/ Андреева Н.Д., Общество с ограниченной ответственностью «ИОЦ МНЕМОЗИНА»

2

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

1