

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Черноземненская средняя школа»
Советского района Республики Крым**

«РАССМОТРЕНО»
на заседании МО МБОУ
«Черноземненская СШ»
Руководитель МО
Кинаш Н.Г.
Протокол № 1
от «31» 08. 2026 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Зам. директора
МБОУ «Черноземненская СШ»
_____ В.В. Клименко

«31» 08. 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
МБОУ «Черноземненская СШ»
_____ В.И. Прущак

Приказ № 151
от «31» 08.2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Биология»

(базовый уровень)

для обучающихся 10-11 классов

(приложение к ФОП Приказ Минпросвещения от 09 октября 2024г. № 704)

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Дата	
		план	факт
1	Биология в системе наук	07.09	
2	Методы познания живой природы. Практическая работа №1 «Использование различных методов при изучении биологических объектов»	14.09	
3	Биологические системы, процессы и их изучение	21.09	
4	Химический состав клетки. Вода и минеральные соли	28.09	
5	Белки. Состав и строение белков	05.10	
6	Ферменты — биологические катализаторы. Лабораторная работа № 1 «Изучение каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы)»	12.10	
7	Углеводы. Липиды	19.10	
8	Нуклеиновые кислоты. АТФ	09.11	
9	История и методы изучения клетки. Клеточная теория	16.11	
10	Клетка как целостная живая система	23.11	
11	Строение эукариотической клетки. Лабораторная работа № 2 «Изучение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание»	30.11	
12	Обмен веществ или метаболизм	07.12	
13	Фотосинтез. Хемосинтез	14.12	
14	Энергетический обмен	21.12	
15	Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз. Лабораторная работа № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах»	28.12	
16	Биосинтез белка. Реакция матричного синтеза	11.01	
17	Трансляция — биосинтез белка	18.01	
18	Неклеточные формы жизни — вирусы	25.01	
19	Формы размножения организмов	01.02	
20	Мейоз	08.02	
21	Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение. Лабораторная работа № 4 «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах»	15.02	
22	Индивидуальное развитие организмов	22.02	
23	Генетика — наука о наследственности и изменчивости	01.03	
24	Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание.	15.03	
25	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков	22.03	
26	Сцепленное наследование признаков. Лабораторная работа № 5 «Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	05.04	
27	Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом	12.04	
28	Изменчивость. Ненаследственная изменчивость. Лабораторная работа № 6. Изучение модификационной изменчивости, построение	19.04	

	вариационного ряда и вариационной кривой»		
29	Наследственная изменчивость .Лабораторная работа № 7. «Анализ мутаций у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	26.04	
30	Генетика человека	03.05	
31	Резервный урок. Обобщение по теме «Наследственность и изменчивость организмов»	10.05	
32	Селекция как наука и процесс	17.05	
33	Методы и достижения селекции растений и животных.	24.05	
34	Биотехнология как отрасль производства.	24.05	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

11 КЛАСС

№п/п	Тема урока	Дата	
		план	факт
1	Эволюция и методы ее изучения	01.09	
2	История развития представлений об эволюции	08.09	
3	Микроэволюция	15.09	

4	Популяция как элементарная единица вида. Лабораторная работа № 1. «Сравнение видов по морфологическому критерию»	22.09	
5	Движущие силы (элементарные факторы) эволюции	29.09	
6	Естественный отбор и его формы	06.10	
7	Результаты эволюции: приспособленность организмов и видообразование. Лабораторная работа № 2. «Описание приспособленности организма и ее относительного характера»	13.10	
8	Направления и пути макроэволюции	20.10	
9	Необратимость эволюции. Происхождение от неспециализированных предков.	10.11	
10	История жизни на Земле и методы ее изучения	17.11	
11	Гипотезы происхождения жизни на Земле.	24.11	
12	Развитие жизни по эрам и периодам .Практическая работа № 1. «Изучение ископаемых остатков растений и животных в коллекциях».	01.12	
13	Основные этапы эволюции органического мира на Земле.	08.12	
14	Современная система органического мира	15.12	
15	Эволюция человека (антропогенез)	22.12	
16	Движущие силы (факторы) антропогенеза	29.12	
17	Основные стадии эволюции человека	12.01	
18	Человеческие расы и природные адаптации человека	19.01	
19	Резервный урок. Обобщение по теме «Возникновение и развитие жизни на Земле»	26.01	
20	Экология как наука	01.02	
21	Среды обитания и экологические факторы	08.02	
22	Абиотические факторы. Лабораторная работа № 3 «Морфологические особенности растений из разных мест обитания». Лабораторная работа № 4. «Влияние света на рост и развитие черенков колеуса»	15.02	
23	Биотические факторы	22.02	
24	Экологические характеристики вида и популяции. Практическая работа № 2. «Подсчет плотности популяций разных видов растений»	01.03	
25	Сообщества организмов- биоценоз.	15.03	
26	Экологические системы (экосистемы)	22.03	
27	Основные показатели экосистемы. Экологические пирамиды. Свойства экосистем. Сукцессия	05.04	
28	Природные экосистемы	12.04	
29	Антропогенные экосистемы	19.04	
30	Биосфера – глобальная экосистема Земли	26.04	
31	Закономерности существования биосферы	03.05	
32	Человечество в биосфере Земли	10.05	
33	Сосуществование природы и человечества	17.05	
34	Резервный урок. Обобщение темы «Сообщества и экологические системы»	24.05	