


муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
Калтасинская средняя общеобразовательная школа № 2  
муниципального района Калтасинский район  
Республики Башкортостан

РАССМОТРЕНО  
Протокол заседания ШМО  
от 29.08. 2022г. № 1  
Руков. ШМО  
*Ахунова Н.Н.* Ахунова Н.Н.

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора по УВР  
*Н.В. Шакирова*  
Н.В. Шакирова  
30.08. 2022г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом № 191 от 31.08.2022  
и.о. директор МОБУ  
Калтасинская СОШ № 2  
*С. Ф. Мусина*  
С. Ф. Мусина



## Календарно – тематическое планирование 11 класс

Предмет: биология

Уровень общего образования: среднее (полное) общее образование

Срок реализации: 2022-2023 годы

Составитель: Ахунова Наталья Николаевна

2022 год

**Календарно – тематическое планирование 11 класс 66 часов в год.**

Дата проведения		Наименование разделов и тем	Приложение
Планируемая дата проведения	Фактическая дата проведения		
<b>Организменный уровень(17)</b>			
1	01.09	Организменный уровень. Размножение организмов.	
2	06.09	Развитие половых клеток. Оплодотворение	
3	08.09	Индивидуальное развитие организмов. Биогенетический закон.	
4	13.09	Генетика как наука. Наследственность и изменчивость	
5	15.09	Моногибридное скрещивание. Первый и второй законы Г.Менделя. Практическая работа № 1 «Решение задач на моногибридное скрещивание»	
6	20.09	Неполное доминирование. Анализирующее скрещивание.	
7	22.09	Третий закон Г. Менделя. Практическая работа № 2 «Дигибридное скрещивание»	
8	27.09	Хромосомная теория. Генетика пола.	С использованием оборудования проекта: «Точка роста»
9	29.09	Наследование признаков, сцепленных с полом. Практическая работа № 3	

			«Наследование признаков, сцепленных с полом»	
10	04.10		Взаимодействие неаллельных генов. Практическая работа № 4 «Взаимодействие неаллельных генов»	
11	06.10		Контрольно – обобщающий урок по теме: «Генетика».	
12	13.10		Закономерности изменчивости. Модификационная изменчивость. Лабораторная работа № 1 «Выявлений приспособлений организмов к влиянию различных экологических факторов»	
13	18.10		Мутационная изменчивость.	
14	20.10		Основные методы селекции растений.	
15	20.10		Основные методы селекции животных и микроорганизмов.	
16	25.10		Закон гомологических рядов наследственной изменчивости. Биотехнология.	
17	27.10		Контрольно – обобщающий урок по теме: «Организменный уровень»	
<b>Популяционно – видовой уровень (13)</b>				
18	08.11		Понятие о виде. Критерии вида.	
19	10.11		Показатели популяции.	
20	15.11		Свойства популяции.	
21	17.11		Развитие эволюционных идей.	

22	22.11		Основные положения синтетической теории эволюции.	
23	24.11		Движущие силы эволюции.	
24	29.11		Типы изолирующих механизмов.	
25	01.12		Естественный отбор как фактор эволюции.	
26	06.12		Микроэволюция и макроэволюция.	
27	08.12		Способы видообразования.	
28	13.12		Направления эволюции.	
29	15.12		Принципы классификации. Систематика	
30	20.12		Контрольно – обобщающий урок по теме: «Популяционно – видовой уровень»	
<b>Экосистемный уровень (14)</b>				
31	22.12		Среда обитания организмов.	
32	27.12		Экологические факторы. Лабораторная работа № 2 «Сравнение анатомического строения растений разных мест обитания».	
33	29.12		Экологические сообщества.	
34	12.01		Виды взаимоотношений организмов в экосистеме.	
35	17.01		Симбиотические отношения.	
36	19.01		Антибиотические отношения.	
37	24.01		Экологическая ниша. Лабораторная работа № 3 «Изучение экологических ниш разных видов растений»	
38	26.01		Видовая и пространственная структуры экосистемы.	

			Лабораторная работа № 4 «Описание экосистем своей местности».	
39	31.01		Трофическая структура сообщества.	
40	02.02		Пищевые связи в экосистеме.	
41	07.02		Круговорот веществ и превращение энергии в экосистеме.	
42	09.02		Экологическая сукцессия.	
43	14.02		Последствия влияния деятельности человека на экосистемы. Лабораторная работа № 5 «Оценка антропогенных изменений в природе».	
44	16.02		Контрольно – обобщающий урок по теме: «Экосистемный уровень».	
<b>Биосферный уровень (22)</b>				
45	21.02		Биосферный уровень: общая характеристика.	
46	28.02		Учение В.И. Вернадского о биосфере.	
47	02.03		Круговорот веществ в биосфере.	
48	07.03		Основные этапы развития биосферы.	
49	09.03		Роль процессов фотосинтеза и дыхания в развитие биосферы.	
50	14.03		Гипотезы о происхождении жизни.	
51	16.03		Современные представления о возникновении жизни.	
52	21.03		Геологическая история Земли. Катаархей. Архей.	
53	23.03		Протерозой.	
54	04.04		Палеозой.	
55	06.04		Мезозой.	

56	11.04		Кайнозой.	
57	13.04		Развитие взглядов на происхождение человека.	
58	18.04		Основные стадии антропогенеза.	
59	20.04		Движущие силы антропогенеза.	
60	25.04		Формирование рас. Критика расизма.	
61	27.04		Роль человека в биосфере. Человек и экологический кризис.	
62	02.05		Проблемы устойчивого развития.	
63	04.05		Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы.	
64	11.05		Обобщающий урок по курсу: «Биология 11 класс»	
65	16.05		Повторение.	
66	18.05		Урок – семинар: «Роль человека в развитии биосферы»	
67	22.05		Урок – семинар: «Современная биология новые открытия и достижения».	
68	25.05		Урок – семинар: «Роль биологии в настоящем и будущем человеческой цивилизации»	



