


Муниципальное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа с. Красная Речка Пугачевского района Саратовской области»

<p>«Согласовано» Руководитель МО: <i>С. С. Мартынова</i> /С. С. Мартынова/ Протокол № <u>1</u> от <u>24.08</u> 2021 г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УР МОУ «ООШ с. Красная Речка»: <i>Т. А. Удачина</i> /Т. А. Удачина/ От «<u>25</u>» <u>августа</u> 2021 г.</p>	<p>«Утверждено» Директор МОУ «ООШ с. Красная Речка»: <i>Е. А. Потапова</i> /Е. А. Потапова/ Приказ № 147 от «26» августа 2021 г.</p> 
--	---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

педагога

первой квалификационной категории

Потаповой Елены Анатольевны

по биологии для 9 класса

«Основные закономерности»

Рассмотрено на заседании

педагогического совета

протокол № 9

от «26» августа 2021 г.

2021 - 2022 учебный год

Предмет **биология**
 Классы **9**
 Количество часов в неделю **2**, в год **64**
 Уровень **базовый**
 (базовый, углубленный, профильный)

Учитель **Потапова Елена Анатольевна, учитель биологии, первая квалификационная категория**
 ФИО, должность, категория

Календарно-тематический план составлен в соответствии с рабочей программой по биологии.

№ п/п	Наименование раздела и темы уроков. Проектная деятельность.	Количество часов	Оборудование		Корректировка	
			9			
			план	факт		
1	Общие закономерности жизни. Биология - наука оживом мире. Методы биологических исследований.	4ч	06.09.			
2	<i>Входной контроль за курс 8 класса</i>		08.09.		Презентация	
3	Общие свойства живых организмов.		13.09.		Презентация	
4	Многообразие форм живых организмов.		15.09.		Презентация	
5	Явления и закономерности жизни на клеточном уровне Многообразие клеток. <i>Лабораторная работа № 1 «Сравнение растительных и животных клеток»</i>	12ч	20.09.			
6	Химические вещества клетки. Неорганические вещества клетки.		22.09.		Презентация.	
7	Органические вещества клетки.		27.09.		Таблица «Строение и функции нуклеиновых кислот», «Строение белков», «Строение и функции липидов», «Строение углеводов». Модель ДНК.	

8	Решение молекулярных задач.		29.09			
9	Строение клетки. Органоиды клетки и их функции.		04.10.		Таблица «Строение клетки»	
10	Обмен веществ и энергии в клетке.		06.10.		Таблица «Метаболизм»	
11	Биосинтез белков в живой клетке.		11.10.		Таблица «Синтез белка»	
12	Биосинтез углеводов - фотосинтез.		13.10.		Таблица «Фотосинтез»	
13	Обеспечение клетки энергией.		18.10.			
14	Размножение клетки и её жизненный цикл.		20.10.		Таблица «Деление клетки. Митоз»	
15	Лабораторная работа № 2 «Рассматривание микропрепаратов с делющимися клетками растений»		25.10.			
16	Урок развивающего контроля по теме «Явления и закономерности жизни на клеточном уровне»		27.10		Презентация.	
17	Закономерности жизни на организменном уровне. Организм – открытая система (биосистема)	19ч	08.11.			
18	Примитивные организмы.		10.11.			
19	Растительный организм и его особенности.		15.11.			
20	Многообразие растений и их значение в природе		17.11.			
21	Организмы царства грибов и лишайников.		22.11.		Презентация.	
22	Животный организм и его особенности.		24.11			
23	Разнообразие животных. Сравнение свойств организма человека и животных.		30.11			
24	Размножение живых организмов.		01.12		Презентация.	
25	Индивидуальное развитие.		06.12.		Презентация.	
26	Промежуточный контроль за I полугодие		08.12.			
27	Образование половых клеток. Мейоз.		13.12.		Презентация. Таблица «Деление клетки. Мейоз». Динамическое пособие «Перекрёст хромосом».	
28	Изучение механизма наследственности.		15.12.			
29	Основные закономерности наследования признаков у организмов.		20.12			

30	<i>Лабораторная работа № 3 «Выявление наследственных и ненаследственных признаков у растений разных видов»</i>		22.12			
31	Закономерности изменчивости.		27.12		Презентация.	
32	Ненаследственная изменчивость.		10.01.		Презентация.	
33	<i>Лабораторная работа № 4 «Изучение изменчивости у организмов»</i>		12.01.		Презентация.	
34	Основы селекции организмов.		17.01.		Презентация.	
35	Урок развивающего контроля по теме «Закономерности жизни на организменном уровне»		19.01			
36	Закономерности происхождения и развития жизни на Земле. Представления о возникновении жизни на Земле в истории естествознания.	20 ч	24.01		Презентация.	
37	Современные представления о возникновении жизни на Земле.		26.01		Презентация.	
38	Значение фотосинтеза и биологического круговорота веществ в развитии жизни.		31.01			
39	Этапы развития жизни на Земле.		02.02.		Презентация.	
40	Идея развития органического мира в биологии.		07.02.			
41	Ч. Дарвин об эволюции органического мира.		09.02.			
42	Современные представления об эволюции органического мира.		14.02.		Таблица «Главные направления эволюции»	
43	Вид, его критерии и структура.		16.02			
44	Процессы образования видов.		21.02		Презентация.	
45	Макроэволюция как процесс появления надвидовых групп организмов.		28.02		Презентация.	
46	Основные направления эволюции.		02.03.		Презентация.	
47	Примеры эволюционных преобразований живых организмов.		09.03.		Презентация.	
48	Основные закономерности эволюции.		14.03.		Презентация.	
49	<i>Лабораторная работа № 5 «Приспособленность организмов к среде обитания»</i>		16.03.			

50	Человек - представитель животного мира.		21.03		Таблица «Эволюционное древо приматов и человека»	
51	Эволюционное происхождение человека.		23.03		Презентация	
52	Этапы эволюции человека.		04.04.		Презентация.	
53	Человеческие расы, их родство и происхождение.		06.04.		Презентация.	
54	Человек как житель биосферы и его влияние на природу Земли.		11.04.		Презентация.	
55	Урок развивающего контроля по теме «Закономерности происхождения и развития жизни на Земле»		13.04.			
56	Закономерности взаимоотношений организмов и среды. Условия жизни на Земле. Среды жизни и экологические факторы.	13 ч.	18.04.		Таблица «Среды жизни»	
57	Общие законы действия факторов среды на организмы.		20.04.		Таблица «Действия факторов среды на живые организмы»	
58	Приспособленность организмов к действию факторов среды.		25.04.		Презентация.	
59	<i>Лабораторная работа № 6 « Оценка качества окружающей среды»</i>		27.04			
60	<i>Итоговый контроль за курс биологии 9 класса</i>		04.05.			
61	Биотические связи в природе. Популяции. Функционирование популяции в природе. Сообщества.		11.05.		Презентация. Таблица «Биотические взаимодействия»	
62	Биогеоценозы, экосистемы и биосфера. Развитие и смена биогеоценозов.		16.05.		Презентация.	
63	Основные законы устойчивости живой природы.		18.05.		Презентация.	
64	Экологические проблемы в биосфере.		23.05			
Итого 64 часа						