

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –
средняя общеобразовательная школа №3 г. Аркадака Саратовской области

«Согласовано» Руководитель МО <i>Фед</i> /Фёдорова О.В./ Протокол № 1 от 30.08.2022 г.	«Согласовано» Зам. директора по УВР МБОУ - СОШ №3 <i>С.П.</i> /Кованев С.П./ 30.08.2022 г.	«Утверждаю» Директор МБОУ - СОШ №3 <i>Р.Ю.</i> /Слезкин Р.Ю./ Приказ № 227-ОД от 31.08.2022 г. города Аркадака Саратовской области
--	---	--

**Календарно-тематическое планирование
по БИОЛОГИИ
класс 9
сроки реализации программы 2022-2023 уч. год
Учитель: Отставнова Ирина Викторовна**

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № 1 от
31.08.2022 г.

г. Аркадак
2022 г.

**Календарно-тематическое планирование
по биологии 9 класс**

Количество часов 68

Всего 278 часов; в неделю 2 часа.

Планирование составлено на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования от 17 декабря 2010 г. №1897), Примерной программы ООО по биологии, Основной образовательной программы МБОУ-СОШ №3 г. Аркадака, программы к УМК Пономаревой И.Н.

Учебник: И.Н. Пономарева, О.А.Корнилова, Н.М. Чернова. «Биология 9 класс»: Учебник для учащихся 9 класса, М., Вентана -Граф, 2018

№	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	Коррекция	
				причина	Способ
	1.Введение в основы общей биологии – 3 ч.				
1	Биология – наука о живом мире.				
2	Методы биологических исследований.				
3	Многообразие форм живых организмов				
	2.Основы учения о клетке – 10 ч.				
4	Многообразие клеток. Лабораторная работа №1 «Многообразие клеток эукариот»				
5	Химические вещества клетки.				
6	Строение клетки.				
7	Органоиды клетки и их функции.				
8	Обмен веществ – основа существования клетки.				
9	Биосинтез белков в живой клетке.				
10	Биосинтез углеводов – фотосинтез.				
11	Обеспечение клеток энергией				
12	Размножение клетки и ее жизненный цикл. Лабораторная работа №2 «Рассматривание препаратов с делящимися клетками растения»				
13	Контрольная работа №1 «Основы учения о клетке»				
	3.Закономерности жизни на организменном уровне – 18 ч				
14	Организм – открытая живая				

	система.				
15	Примитивные организмы				
16	Растительный организм и его особенности				
	Многообразие растений и их значение в природе				
17	Организмы царства Грибов и Лишайников				
18	Животный организм и его особенности				
19	Разнообразие животных				
20	Сравнение свойств организма человека и животных				
21	Размножение живых организмов.				
22	Индивидуальное развитие организмов				
23	Образование половых клеток. Мейоз				
24	Изучение механизма наследственности				
25	Полугодовая контрольная работа №2				
26	Основные закономерности наследования признаков у организмов				
27	Закономерности изменчивости. Ненаследственная изменчивость				
28	Лабораторная работа №3 «Выявление наследственных и ненаследственных признаков у растений». Лабораторная работа №4 «Изучение изменчивости у организмов»				
29	Основы селекции организмов				
30	Основы селекции организмов				
	4.Происхождение жизни и развитие органического мира-13 ч				
31	Современные представления о возникновении жизни на Земле в истории естествознания.				
32	Современные представления о возникновении жизни на Земле.				
33	Значение фотосинтеза и биологического круговорота веществ в развитии жизни.				
34	Этапы развития жизни на Земле.				

35	Идея развития органического мира в биологии.				
36	Ч.Дарвин об эволюции органического мира				
37	Современные представления об эволюции органического мира.				
38	Вид, его критерии и структура				
39	Процесс образования видов				
40	Макроэволюция как процесс появления надвидовых групп. Основные направления эволюции				
41	Примеры эволюционных преобразований живых организмов				
42	Основные закономерности эволюции.Лабораторная работа №5 «Приспособленность организмов к среде обитания»				
43	Контрольная работа №3 «Учение об эволюции»				
	5.Происхождение человека (антропогенез)– 7 ч.				
44	Человек-представитель животного мира				
45	Эволюционное происхождение человека				
46	Ранние этапы эволюции человека				
47	Поздние этапы эволюции человека				
48	Человеческие расы, их родство и происхождение.				
49	Человек как житель биосферы и его влияние на природу Земли.				
50	Обобщение и систематизация знаний по разделу.				
	6. Основы экологии - 16 ч.				
51	Условия жизни на Земле.				
52	Общие закономерности действия факторов среды на организмы				
53	Приспособленность организмов к действию факторов среды.				
54	Биотические связи в природе.				
55	Популяции				
56	Функционирование популяций в природе				
57	Сообщества				

58	Биогеоценозы, экосистемы, биосфера.				
59	Развитие и смена биогеоценозов				
60	Развитие и смена биогеоценозов				
61	Многообразие биогеоценозов. Основные законы устойчивости живой природы				
62	Полугодовая контрольная работа №4				
63	Экологические проблемы в биосфере.				
64	Охрана природы				
65	Экскурсия «Изучение и описание экосистем своей местности»				
66	Лабораторная работа № 6 «Оценка качества окружающей среды»				
67-68	Обобщение				