

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

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



**Календарно-тематическое планирование
по биологии
класс 11
базовый уровень
сроки реализации программы: 2022-2023 уч. год
учитель: Отставнова Ирина Викторовна**

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1 от
«31» августа 2022 г.

г. Аркадак

2022

Календарно-тематическое планирование.

Количество часов -34

Всего 69 часов; в неделю 1 час.

Планирование составлено на основе: ФГОС СОО, ООП СОО МБОУ-СОШ №3 города Аркадака, примерной программы СОО по биологии.

Учебник: Общая биология.10-11 классы, авторы: Д.К. Беляев, П.М. Бородин, Н.Н. Воронцов и др.; под ред. Д.К. Беляева, Г.М. Дымшица; Рос.акад. наук, Рос. акад. образования, 11-е изд.- М.: Просвещение, 2012, требований к уровню подготовки выпускников по биологии (базовый уровень)

№	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	Коррекция	
				причина	способ
Раздел 1. Эволюция (21 час)					
Тема 1. Развитие эволюционных идей. Доказательства эволюции(3 ч)					
1.	<i>Первичный инструктаж по технике безопасности</i> Развитие биологии в додарвинский период. Работы К. Линнея и Ж.Б. Ламарка.	07.09			
2.	Предпосылки развития теории Ч. Дарвина. Эволюционная теория Ч. Дарвина.	14.09			
3	Доказательства эволюции органического мира.	21.09			
Тема 2.Механизмы эволюционного процесса(8 ч)					
4	Вид. Критерии вида. Популяция.	28.09			
5	Л/р № 1 «Описание особей вида по морфологическому критерию».	05.10			
6	Факторы эволюции	12.10			
7	Естественный отбор – главная движущая сила эволюции, его формы.	19.10			
8	Дрейф генов, популяционные волны, изоляция	26.10			
9	Роль изменчивости в эволюционном процессе. Л/р № 2 «Выявление изменчивости у особей одного вида».	09.11			
10	Приспособленность – результат действия факторов эволюции. Л/р № 3 «Выявление приспособлений у организмов к среде обитания».	16.11			
11	Видообразование. Основные направления эволюционного процесса.	23.11			
Тема 3. Возникновение жизни на Земле (1 ч)					
12	Развитие представлений о возникновении жизни. Современные взгляды .	30.11			
а 4. Развитие жизни на Земле (4 ч)					
13	Развитие жизни в криптозое.	07.12			
14	Развитие жизни в палеозое.	14.12			
15	Развитие жизни в мезозое и кайнозое.	21.12			
16	Многообразие органического мира. Классификация организмов.	11.01			

	П/р № 1 «Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни».				
а 5. Происхождение человека(5ч)					
17	Ближайшие «родственники» человека среди животных.	18.01			
18	Основные этапы эволюции приматов	25.01			
19	Первые представители рода Homo. Появление человека разумного	01.02			
20	Факторы эволюции человека. П/р № 2 «Анализ и оценка различных гипотез происхождения человека»	08.02			
21	Зачет. Тестирование по теме: «Эволюция»	15.02			
Основы экологии (11 ч)					
Тема 6.Экосистемы(7 ч)					
22	Предмет экологии. Экологические факторы среды.	22.02			
23	Взаимодействие популяций разных видов. Сообщества. Экосистемы.	01.03			
24	Поток энергии и цепи питания. П/р № 3 «Составление схем передачи веществ и энергии (цепей питания)».	15.03			
25	Свойства экосистем	22.03			
26	Смена экосистем. Л/р № 4 «Исследование изменений в экосистемах на биологических моделях (аквариум)».	05.04			
27	Агроценозы. П/р № 4 «Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности».	12.04			
28	Применение экологических знаний в практической деятельности человека. Л/р № 5 «Выявление антропогенных изменений в экосистемах своей местности».	19.04			
Тема 7.Биосфера. Охрана биосферы(2 ч)					
29	Состав и функции биосферы. П/р № 5 «Решение экологических задач».	26.04			
30	Круговорот химических элементов. Биогеохимические процессы в биосфере	03.05			
Тема 8 .Влияние деятельности человека на биосферу(2 ч)					
31	Глобальные экологические проблемы. П/р № 6 «Анализ и оценка последствий собственной деятельности в окружающей среде, глобальных экологических проблем и путей их решения».	10.05			
32	Общество и окружающая среда.	17.05			
Итоговое занятие (1 час)					

33	Итоговая контрольная работа	24.05			
----	-----------------------------	-------	--	--	--