

ПРИНЯТО

Решением методического  
объединения учителей  
общественных и естественных  
наук Руководитель МО

В.В.Камардин

Протокол №1  
от 26 августа 2022 года

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по  
УВР

И.В. Пархоменко

Приказ №  
от 29 августа 2022 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Е.Ю. Баневич

Приказ №  
от 30 августа 2022года

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**по рабочей программе учебного предмета**  
**«Биология», 11 класс**

Учитель: Морозова Нина Васильевна,  
учитель биологии

№ п/п	Тема урока	Д/з	Дата	
			по плану	по факту
<b>Развитие эволюционных представлений. Доказательства эволюции. 4 часа.</b>				
1.	Входной мониторинг. Понятие «эволюция». Ж. Б. Ламарк. К. Линней	§ 41	1.09	1.09
2.	Возникновение и развитие теории Ч. Дарвина.	§ 41,42	8.09	8.09
3.	Доказательства эволюции.	§43	8.09	8.09
4.	Вид и его критерии. Популяция – элементарная единица эволюции.	§ 44	15.09	15.09
<b>Механизмы эволюционного процесса. 7 часов.</b>				
5.	Роль изменчивости в эволюционном процессе.	§ 45, конспект	22.09	22.09
6.	Естественный отбор – направляющий фактор эволюции. Формы естественного отбора.	§ 46, 47	29.09	29.09
7.	Дрейф генов и изоляция – факторы эволюционного процесса.	§ 48, 49	13.10	13.10

8.	Контрольная работа	§ 50	15.09	15.09
9.	Видообразование – как результат микроэволюции.	§ 51	20.10	20.10
10.	Основные направления макроэволюции.	§ 52		
11.	Контрольная работа			
<b>Возникновение и развитие жизни на Земле. 5 часов.</b>				
12.	Развитие представлений о возникновении жизни. Современные представления о возникновении жизни.	§ 53, § 54		
13.	Развитие жизни в архее и протерозое.	§ 55		
14.	Развитие жизни в палеозое.	§ 56, § 57		
15.	Развитие жизни в мезозойскую эру. Развитие жизни в кайнозойскую эру.	§ 58 § 59		
16.	Многообразие органического мира. Принципы систематики. Классификация организмов.	§60, §61,		
<b>Происхождение и развитие человека. 5 часов.</b>				
17.	Положение человека в системе животного мира. Доказательства происхождения человека от животных.	§ 62		
18.	Эволюция человека. Движущие силы антропогенеза. Первые люди.	§ 63, 64		
19.	Первые современные люди. Современный этап эволюции человека.	§ 65 Повторить § 41-66		
20.	Факторы эволюции человека	§ 66		
21.	<b>Внеплановый мониторинг</b> «Эволюция органического мира»	§ 62-66 Повторить § 1-66		
<b>Экологические системы. 9 часов.</b>				
22.	Предмет экологии. Экологические факторы среды. Взаимодействие популяций разных видов	§ 67, § 68		
23.	Сообщества. Экосистемы. Поток энергии и цепи питания.	§ 69, 70, 71		
24.	Свойства экосистем. Смена экосистем.	§ 72, 73		

25.	Агроценозы.	Конспект		
26.	Применение экологических знаний в практической деятельности человека	§ 74		
27.	Основы учения о биосфере. Биосфера как глобальная экосистема.	§ 75		
28.	Биогеохимический круговорот веществ в биосфере.	§ 76-77		
29.	Глобальные проблемы в биосфере и возможные пути их решения	§ 78		
30.	Общество и окружающая среда	§ 79		
31.	<b>Итоговый мониторинг</b>			
32 - 34	Итоговое повторение	Повторение		