

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»  
Г.БОЛОГОЕ, ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

«Утверждаю»  
Директор  
МБОУ «СОШ №1»:  
\_\_\_\_\_  
Ю.В.Захарнева  
Приказ № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

«Согласовано»  
с заместителем директора  
по УВР \_\_\_\_\_  
Д.И.Нугайгулова

«Рассмотрено»  
на заседании кафедры  
естественных наук  
Хмелева И.М. \_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

**Календарно-тематическое планирование  
к рабочей программе учебного предмета  
«Биология»  
10-11 класс  
11 класс  
на 2022 – 2023 год**

Учитель биологии:  
**Рыбкина Зоя Ивановна,**  
**высшая категория**

**2022 – 2023 учебный год**

№ п/п	Название темы урока	Дата по плану	Дата факт
Основы учения об эволюции (12 часов)			
1	Техника безопасности на уроках биологии. Развитие эволюционного учения Ч.Дарвина.	2.09	
2	Вид, его критерии. Л.р. №1. Морфологические особенности видов.Т.Б.	9.09	
3	Популяции. Генетический состав популяций. Л.р. №2.Выявление изменчивости у особей одного вида.	16.09	
4	Изменения генофонда популяций.	23.09	
5	Борьба за существование и ее формы	30.09	
6	Естественный отбор, его формы. Творческая роль естественного отбора. Л.Р. №3. Выявление у организмов приспособлений к среде обитания.	7.10	
7	Изолирующие механизмы	14.10	
8	Видообразование	21.10	
9	Макроэволюция, ее доказательства		
10	Система растений и животных- отображение эволюции		
11	Главные направления эволюции органического мира.		
12	Проверочная работа по теме «Основы учения об эволюции».		
Основы селекции и биотехнологии(4 часа)			
13	Селекция. Основные методы селекции.		
14	Методы селекции растений.		
15	Методы селекции животных		
16	Селекция микроорганизмов. Современное состояние и перспективы биотехнологии		
Антропогенез (4 часа)			
17	Положение человека в системе животного мира.		
18	Основные стадии антропогенеза		
19	Движущие силы антропогенеза		
20	Прародина человека. Расы и их происхождение. Проверочная работа по теме « Основы селекции и биотехнологии»		
Основы экологии (11 часов)			
21	Что изучает экология. Среда обитания организмов, ее факторы.		
22	Типы взаимоотношений.		
23	Конкурентные взаимодействия.		
24	Основные экологические характеристики популяции.		
25	Экологические системы.		
26	Структура сообщества. Взаимосвязь организмов в сообществе		
27	Пищевые цепи. Экологическая пирамида. Л.р. №4. Составление схем передачи веществ и энергии (цепей питания).		
28	Смена биогеоценозов. Л.р. №5. Исследование сукцессинных изменений на примере простейших в сенном растворе.		
29	Влияние загрязнений на живые организмы.		
30	Основы рационального природопользования.		

31	Обобщающий урок по теме «Основы экологии». Проверочная работа по теме « Основы экологии».		
Эволюция биосферы и человек (3 часа)			
32	Гипотезы о происхождении жизни. Современные представления о происхождении жизни.		
33	Основные этапы развития жизни на Земле. Эволюция биосферы		
34	Антропогенное воздействие на биосферу. Обобщение курса «Общая биология»		