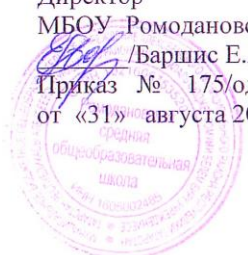


«РАССМОТРЕНО»
Руководитель МО
Ирина Леонидовна Родионова Родионова И.Л./
Протокол № 1
от «29» августа 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель
руководителя по УВР
МБОУ Ромодановской СОШ
Елена Ивановна Иванова /Иванова Е.И./
«29» августа 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
МБОУ Ромодановской СОШ
Елена Александровна Баршис /Баршис Е.А./
Приказ № 175/од
от «31» августа 2022 г.



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по учебному предмету «Биология» в 11 классе
учителя 1 кв. категории Родионовой Ирины Леонидовны
МБОУ Ромодановской СОШ
Алексеевского муниципального района
Республики Татарстан

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

2022-2023 учебный год

Календарно - тематическое планирование учебного предмета

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Биология» 10-11 классы на основании учебного плана на 2022-2023 учебный год; с учетом рабочей программы воспитания. На изучение предмета отводится 1 час в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета в 11 классе используется учебно-методический комплект под редакцией В.В. Пасечник, А.А. Каменский. А.М. Рубцов «Биология 11 класс»(Линия жизни) - М., Просвещение, 2020

№	Тема	Кол-во часов	Дата	
			План	Факт
Организменный				
1	Организменный уровень: общая характеристика. Размножение организмов.		5.09	
2	Развитие половых клеток. Оплодотворение.	1	12.09	
3	Индивидуальное развитие организмов. Биогенетический закон.	1	19.09	
4	Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание.	1	26.09	
5	Неполное доминирование. Анализирующее скрещивание	1	3.10	
6	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков.	1	10.10	
7	Хромосомная теория. Генетика пола. Наследование, сцепленное с полом. Составление простейших схем скрещивания. Решение элементарных генетических задач.	1	17.10	
8	Закономерности изменчивости	1	24.10	
9	Основные методы селекции растений, животных и микроорганизмов. Биотехнология.	1	7.11	
Популяционно-видовой уровень (8 часов)				
10	Популяционно - видовой уровень: общая характеристика. Виды и популяции.	1	14.11	
11	Развитие эволюционных идей.	1	21.11	
12	Движущие силы эволюции, их влияние на генофонд популяции.	1	28.11	
13	Естественный отбор как фактор эволюции. Многообразие видов.	1	5.12	
14	Микроэволюция и макроэволюция.	1	12.12	
15	Направления эволюции.	1	19.12	
16	Принципы классификации. Систематика.	1	26.12	
17	Обобщение по теме: «Популяционно-видовой уровень»	1	9.01	
Экосистемный уровень (9 часов)				
18	Экосистемный уровень: общая характеристика. Среда обитания организмов. Экологические факторы.	1	16.01	

	Лабораторная работа № 1 «Выявление приспособлений организмов к влиянию различных экологических факторов»			
19	Экологические сообщества. Лабораторная работа № 2 «Сравнение анатомического строения растений разных мест обитания»	1	23.01	
20	Лабораторная работа № 3 «Методы измерения факторов среды обитания»	1	30.01	
21	Виды взаимоотношений организмов в экосистеме. Экологическая ниша. Лабораторная работа № 4 «Изучение экологических ниш разных видов растений»	1	6.02	
22	Видовая и пространственная структура экосистемы. Лабораторная работа № 5 «Описание экосистем своей местности»	1	13.02	
23	Пищевые связи в экосистеме.	1	20.02	
24	Круговорот веществ и превращение энергии в экосистеме. Лабораторная работа № 6 «Моделирование структур и процессов, происходящих в экосистемах (на примере аквариума)»	1	27.02	
25	Экологическая сукцессия. Последствия влияния деятельности человека на экосистемы. Лабораторная работа № 7 «Оценка антропогенных изменений в природе»	1	6.03	
26	Обобщение по теме: «Экосистемный уровень»	1	13.03	
	Биосферный уровень (8 часов)			
27	Биосферный уровень: общая характеристика. Учение В.И. Вернадского о биосфере	1	20.03	
28	Круговорот веществ в биосфере.	1	3.04	
29	Эволюция биосферы.	1	10.04	
30	Происхождение жизни на Земле.	1	17.04	
31	Основные этапы эволюции органического мира на Земле.	1	24.04	
32	Эволюция человека.	1	8.05	
33	Роль человека в биосфере. Экскурсия. Естественные и искусственные экосистемы. Сезонные изменения в природе (окрестности школы).	1	15.05	
34	Обобщение по теме: «Биосферный уровень»	1	22.05	

Лист изменений в календарно - тематическом планировании

