

«РАССМОТРЕНО»

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

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель
руководителя по УВР
МБОУ Ромодановской СОШ
Иванова Е.Л.
Иванова Е.Л./
«29» августа 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

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



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному курсу «Биология» в 10 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 курса

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного курса «Биология» 10-11 классы на основании учебного плана на 2022-2023 учебный год; с учетом рабочей программы воспитания. На изучение курса отводится 2 часа в неделю.

№ урок а	Тема урока	Кол-во часов	Дата	
			План	Факт
1	Биология как наука. Сущность и свойства живого	1	3.09	
2	Уровни организации живой материи. Методы Познания живой природы.	1	6.09	
3	Развитие знаний о клетке. Клеточная теория.	1	10.09	
4	Элементарный химический состав живых организмов.	1	13.09	
5-6	Неорганические вещества клетки.	2	17.09 20.09	
7-8	Органические вещества клетки. Углеводы и липиды	2	24.09 27.09	
9-10	Органические вещества клетки. Белки.	2	1.10 4.10	
11-12	Органические вещества клетки. Нуклеиновые кислоты.	2	8.10 11.10	
13-15	Строение эукариотической клетки. Биологическая мембрана и органеллы.	3	15.10 18.10 22.10	
16-17	Строение эукариотической клетки.	2	25.10	
18-19	Строение прокариотической клетки.	2	8.11	
20	Ядро и его компоненты.	1	12.11	
21-22	Реализация наследственной информации в клетке. Генетический код.	2	15.11 19.11	
23-24	Вирусы – неклеточная форма жизни.	2	22.11 26.11	
25	Контроль по теме: «Клетка».	1	29.11	

26-27	Организм – единое целое. Многообразие организмов.	2	3.12 6.12	
28-30	Энергетический обмен.	3	10.12 13.12	
31-32	Пластический обмен. Фотосинтез.	2	17.12 20.12	
33-34	Деление клетки. Митоз.	2	24.12 27.12	
35-36	Размножение: бесполое и половое.	2	10.01 14.01	
37-39	Образование половых клеток. Мейоз.	3	17.01 21.01	
40	Контроль по теме: «Размножение».	1	24.01	
41	Оплодотворение.	1	28.01	
42-43	Индивидуальное развитие организма. Репродуктивное здоровье.	2	31.01 4.02	
44-46	Генетика – наука о закономерностях наследственности и изменчивости.	3	7.02 11.02 14.02	
47-49	Моногибридное скрещивание. 1-й и 2-й законы Менделя.	3	18.02 21.02 25.02	
50-52	Дигибридное скрещивание. Третий закон Менделя.	3	28.02 4.03 7.03	
53-55	Хромосомная теория наследственности. Сцепленное наследование.	3	11.03 14.03 18.03	
56-58	Современное представление о гене и геноме. Генетика пола.	3	21.03 4.04 8.04	

59-60	Закономерности изменчивости. Наследственная и ненаследственная изменчивость. Лабораторная работа №2 «Построение вариационного ряда и вариационной кривой»	2	11.04 15.04	
61	Генетика и здоровье человека.	1	18.04	
62-63	Селекция: основные методы и достижения.	2	22.04 25.04	
64-65	Биотехнология: достижения перспективы развития.	2	29.04 2.05	
66	Урок обобщение по теме: «Наследственность и изменчивость».	1	6.05	
67	Контроль по теме: «Наследственность и изменчивость».	1	13.05	
68-69	Решение тренировочных заданий в формате ЕГЭ	2	16.05 20.05	
70	Итоговое занятие. Зачет.	1	23.05	