

Ремонтненский район, с. Ремонтное
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Ремонтненская гимназия №1



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по внеурочной деятельности
реализуемая на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

Направление: Общекультурное

Название курса: Вопросы биологии

Уровень общего образования (10-11 класс):

Среднее общее образование: 10, 11 класс

Количество часов: 1 час в неделю, 34 часа за год

Учитель: Москвитина Наталья Михайловна

2025 – 2026 учебный год

Учебным планом гимназии на 2025-2026 учебный год на реализацию программы внеурочной деятельности «Вопросы биологии» в 10 - 11 классах выделен 1 час в неделю, 34 часа за год. Согласно годового календарного учебного графика на 2025-2026 учебный год, расписания занятий на 2025-2026 учебный год, на занятия по программе «Вопросы биологии» приходится 35 часов.

Планируемые результаты:

Обучающиеся научатся:

- Использовать общие приемы работы с тестовыми заданиями различной сложности, ориентироваться в программном материале, уметь четко формулировать свои мысли
- Уметь правильно распределять время при выполнении тестовых работ.
- Обобщать и применять знания о клеточно-организменном уровне организации жизни.
- Обобщать и применять знания о многообразии организмов.
- Сопоставлять особенности строения и функционирования организмов разных царств.
- Сопоставлять биологические объекты, процессы, явления, проявляющихся на всех уровнях организации жизни.

Обучающиеся получают возможность научиться:

- Устанавливать последовательность биологических объектов, процессов, явлений.
- Применять биологические знания в практических ситуациях(практико-ориентированное задание).
- Работать с текстом или рисунком.
- Обобщать и применять знания в новой ситуации.
- Решать задачи по цитологии базового уровня и повышенного на применение знаний в новой ситуации.
- Решать задачи по генетике базового уровня и повышенного на применение знаний в новой ситуации.
- Решать задачи молекулярной биологии базового уровня и повышенного на применение знаний в новой ситуации.

При реализации данной программы используются следующие **формы и методы** обучения: мини-лекции, практические работы, творческие задания, индивидуальная и групповая формы работы.

Структура курса.

№ п\п	Раздел	Содержание	Количество часов
1	Введение	Введение в предмет. Решение задач по теме «Основные свойства живого. Системная организация жизни».	2
2	Решение задач по теме «Молекулярная биология»	Химический состав клетки. Неорганические вещества. Органические вещества. Углеводы. Липиды. Белки. Нуклеиновые кислоты.	6
3	Решение задач по теме «Цитология»	Цитология как наука. Строение клетки и её органоиды. Фотосинтез. Энергетический обмен. Биосинтез белка. Типы деления клеток. Бесполое и половое размножение. Онтогенез – индивидуальное развитие организмов. Тестирование по разделу «Цитология».	12
4	Решение задач по теме «Генетика»	Независимое наследование признаков. Взаимодействие аллельных и неаллельных генов. Хромосомная теория наследственности. Генетика пола. Закономерности изменчивости. Генетика человека.	15
		ИТОГО:	35

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№п/ п	Тема	Дата по плану	Дата факт.
1	Введение в предмет	02.09.25	
2	Решение задач по теме: «Основные свойства живого. Системная организация жизни»	09.09.25	
3	Решение задач по теме: «Химический состав клетки. Неорганические вещества»	16.09.25	
4	Решение задач по теме: «Химический клетки. Углеводы. Липиды».	23.09.25	
5	Решение задач по теме: «Химический состав клетки. Белки».	30.09.25	
6	Решение задач по теме: «Химический состав клетки. Нуклеиновые кислоты. АТФ»	07.10.25	
7	Решение задач по теме: «Химический состав клетки. Нуклеиновые кислоты. АТФ»	14.10.25	
8	Тестирование по разделу: «Молекулярная биология»	21.10.25	
9	Решение задач по теме: «Цитология как наука. Клеточная теория»	11.11.25	
10	Решение задач по теме: «Строение клетки и её органоиды»	18.11.25	
11	Решение задач по теме: «Фотосинтез»	25.11.25	
12	Решение задач по теме: «Энергетический обмен»	02.12.25	
13- 14- 15	Решение задач по теме: «Биосинтез белка»	09.12.25 16.12.25 23.12.25	
16- 17	Решение задач по теме: «Типы деления клеток»	30.12.25 13.01.26	
18	Решение задач по теме: «Бесполое и половое размножение»	20.01.26	
19	Решение задач по теме: «Индивидуальное развитие организмов»	27.01.26	
20	Тестирование по разделу «Цитология»	03.02.26	
21- 22- 23	Решение задач по теме: «Независимое наследование признаков»	10.02.26 17.02.26 24.02.26	
24- 25	Решение задач по теме: «Взаимодействие генов»	03.03.26 10.03.26	
26- 27	Решение задач по теме: «Хромосомная теория наследственности»	17.03.26 31.03.26	
28- 29	Решение задач по теме: «Генетика пола»	07.04.26 14.04.26	
30	Решение задач по теме: «Закономерности изменчивости»	21.04.26	

31	Решение задач по теме: «Генетика человека»	28.04.26	
32- 33- 34	Тестирование по курсу «Решение биологических задач в ходе подготовки к ЕГЭ»	05.05.26 12.05.26 19.05.26	
35	Итоговое занятие	26.05.26	

СОГЛАСОВАНА

Протокол заседания №1

Методического совета

МБОУ Ремонтненская гимназия №1

от «29» августа 2025 г.

_____ Шаповалова С.М.

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора по НМИР

_____ Задорожная И.В.

Протокол №1 от «29» августа 2025 г.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 278015872020984066915621024906056358857500955690

Владелец Кононогов Денис Евгеньевич

Действителен с 30.09.2025 по 30.09.2026