

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ Ремонтненская гимназия №1

Приказ от 2 сентября 2024 года № 95



Кононогов Д.Е.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по внеурочной деятельности

реализуемая на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

Направление: Общекультурное

Название курса: Отдельные 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

2024 – 2025 учебный год

Учебным планом гимназии на 2024-2025 учебный год на реализацию программы внеурочной деятельности «Отдельные вопросы биологии» в 10 - 11 классах выделен 1 час в неделю, 34 часа за год. Согласно годового календарного учебного графика на 2024-2025 учебный год, расписания занятий на 2024-2025 учебный год, на занятия по программе «Отдельные вопросы биологии» приходится 34 часа.

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.	14
		ИТОГО:	34

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№п/ п	Тема	Дата по плану	Дата факт.
1	Введение в предмет	04.09.24	
2	Решение задач по теме «Основные свойства живого. Системная организация жизни»	11.09.24	
3	Решение задач по теме: «Химический состав клетки. Неорганические вещества»	18.09.24	
4	Решение задач по теме: «Химический клетки. Углеводы. Липиды».	25.09.24	
5	Решение задач по теме: «Химический состав клетки. Белки».	02.10.24	
6	Решение задач по теме: «Химический состав клетки. Нуклеиновые кислоты. АТФ»	09.10.24	
7	Решение задач по теме: «Химический состав клетки. Нуклеиновые кислоты. АТФ»	16.10.24	
8	Тестирование по разделу: «Молекулярная биология»	23.10.24	
9	Решение задач по теме: «Цитология как наука. Клеточная теория»	06.11.24	
10	Решение задач по теме: «Строение клетки и её органоиды»	13.11.24	
11	Решение задач по теме: «Фотосинтез»	20.11.24	
12	Решение задач по теме: «Энергетический обмен»	27.11.24	
13- 14- 15	Решение задач по теме: «Биосинтез белка»	04.12.24 11.12.24 18.12.24	
16- 17	Решение задач по теме: «Типы деления клеток»	25.12.24 15.01.25	
18	Решение задач по теме: «Бесполое и половое размножение»	22.01.25	
19	Решение задач по теме: «Индивидуальное развитие организмов»	29.01.25	
20	Тестирование по разделу «Цитология»	05.02.25	
21- 22- 23	Решение задач по теме: «Независимое наследование признаков»	12.02.25 19.02.25 26.02.25	
24- 25	Решение задач по теме: «Взаимодействие генов»	05.03.25 12.03.25	
26- 27	Решение задач по теме: «Хромосомная теория наследственности»	19.03.25 02.04.25	
28- 29	Решение задач по теме: «Генетика пола»	09.04.25 16.04.25	
30	Решение задач по теме: «Закономерности изменчивости»	23.04.25	

31	Решение задач по теме: «Генетика человека»	30.04.25	
32- 33	Тестирование по курсу «Решение биологических задач в ходе подготовки к ЕГЭ»	07.05.25 14.05.25	
34	Итоговое занятие	21.05.25	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 324087357327968961775297076797709129534246061590

Владелец Кононов Денис Евгеньевич

Действителен с 27.09.2024 по 27.09.2025