

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Администрация Советского района Республики Крым

МБОУ "Прудовская средняя школа" Советского района Республики Крым

РАССМОТРЕНО

Руководитель школьного методического
объединения учителей естественно-
математического цикла

_____ Н.Ю. Погребняк

Протокол №1 от «30» 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

_____ О.А. Вергун

«30» 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора МБОУ "Прудовская
СШ"

_____ М.Н. Добедина

Приказ №152 от «30» 08 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

«Проектно-исследовательская деятельность по биологии. Точка роста»

(внеурочная деятельность)

для обучающихся 9 класса

с. Пруды 2023

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование темы	Количество		
		часов	практических работ	лабораторных работ
1	Введение	1	-	-
2	Общий обзор организма человека	1	-	2
3	Опорно-двигательная система	2	2	2
4	Кровь и кровообращение	1	1	1
5	Дыхание	1	1	1
6	Пищеварение	1	1	2
7	Обмен веществ	1	1	-
8	Выделение	1	-	-
9	Кожа	1	-	-
10	Эндокринная система	1	-	-
11	Нервная система	2	-	-
12	Органы чувств. Анализаторы	1	-	-
13	Поведение и психика	2	-	-
14	Индивидуальное развитие организма	1	-	-
	Итого:	17	6	8

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Дата		Содержание урока	Примечание
	план	факт		
1			Введение.	
2			Общий обзор организма человека. Лабораторная работа № 1 «Действие фермента каталазы на пероксид водород». Лабораторная работа № 2 «Клетки и ткани под микроскопом»	

3			Опорно-двигательная система. Лабораторная работа № 3 «Строение костной ткани». Лабораторная работа № 4 «Состав костей».	
4			Опорно-двигательная система. Практическая работа №1 «Исследование строения плечевого пояса». Практическая работа №2: «Изучение расположения мышц головы»	
5			Кровь и кровообращение. Лабораторная работа № 5 «Сравнение крови человека с кровью лягушки». Практическая работа №3 «Определение ЧСС, скорости кровотока», «Исследование рефлекторного притока крови к мышцам, включившимся в работу»	
6			Дыхание. Лабораторная работа № 6 «Дыхательные движения» Регуляция дыхания. Практическая работа №4: «Доказательство вреда табакокурения»	
7			Пищеварение. Лабораторная работа № 7,8 «Действие ферментов слюны на крахмал», «Действие ферментов желудочного сока на белки Практическая работа №5: «Определение местоположения слюнных желез»	
8			Обмен веществ. Практическая работа №6: «Определение тренированности организма по функциональной пробе»	
9			Выделение	
10			Кожа	
11			Эндокринная система	
12			Нервная система	
13			Нервная система	
14			Органы чувств. Анализаторы	
15			Поведение и психика	
16			Поведение и психика	
17			Индивидуальное развитие организма	

Лист коррекции
рабочей программы внеурочной деятельности учителя Погребняк Надежды Юрьевны
«Проектно-исследовательская деятельность по биологии. Точка роста»
в 9 классе

[illegible]