

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 8»**

РАССМОТРЕНО

МО учителей естественнонаучных
предметов
(протокол от 28.08.2025 №1)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР
 Александрова С.В.
28.08.2025

УТВЕРЖДЕНО

Приказ МОУ «СШ №8»
от 29.08.2025 № 440/01-15

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

**«Курчатовского компонента»
модульного междисциплинарного курса
для 5-А класса**

Составитель:
Чубченко Е.П.

ДЖАНКОЙ, 2025

Календарно-тематическое планирование

МОДУЛЬ 1. (исследовательский). Естественнонаучные методы исследования окружающего мира

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Дата план	Дата факт
	Человек и окружающий мир. 8ч			
1	Введение. Техника безопасности в кабинете физики.	1	04.09	
2	Человек и окружающий его мир.	1	04.09	
3	Наука как способ развития представлений об окружающем мире.	1	09.09	
4	Методы познания окружающего мира.	1	11.09	
5	Наблюдения и опыты.	1	11.09	
6	Практическая работа. «Наблюдение растворения веществ.»	1	16.09	
7	Практическая работа. «Наблюдение падения тел»	1	18.09	
8	Экспериментальные возможности исследования микро-, макро-, нано- мира.	1	18.09	
	Физические величины.20ч			
9	Физические величины.	1	23.09	
10	Способы определения физических величин.	1	25.09	
11	Простейшие физические приборы.	1	25.09	
12	Практическая работа. «Определение цены деления измерительного прибора».	1	30.09	
13	Прямые и косвенные измерения.	1	02.10	

14	Практическая работа. «Измерение линейных размеров»	1	02.10	
15	Практическая работа. «Определение размеров малых тел»	1	07.10	
16	Практическая работа. «Определение длины окружности».	1	09.10	
17	Практическая работа. «Измерение площади»	1	09.10	
18	Практическая работа. «Измерение площади»	1	14.10	
19	Практическая работа. «Измерение объёма с помощью мензурки»	1	16.10	
20	Практическая работа. «Измерение объёма с помощью мензурки»	1	16.10	
21	Длительность процессов. Время. Периодичность.	1	23.10	
22	Практическая работа. «Измерение времени.»	1	23.10	
23	Практическая работа. «Измерение времени.»	1	06.11	
24	Колебательное движение.	1	06.11	
25	Практическая работа. «Определение периода колебаний»	1	11.11	
26	Практическая работа. «Определение периода колебаний математического маятника»	1	13.11	
27	Практическая работа. «Определение периода колебаний тела на пружине»	1	13.11	
28	Практическая работа. «Определение периода колебаний тела на пружине»	1	18.11	
Моделирование. 10ч				
29	Моделирование как основной метод исследования.	1	20.11	
30	Введение в моделирование.	1	20.11	
31	Создание моделей процессов и явлений.	1	25.11	

32	Зачетная работа. Создание модели с помощью аддитивных технологий	1	27.11	
33	Зачетная работа. Создание модели с помощью аддитивных технологий	1	27.11	
34	Зачетная работа. Создание модели с помощью аддитивных технологий	1	02.12	
35	Зачетная работа. Создание модели с помощью аддитивных технологий	1	04.12	
Методы наблюдений.10ч				
36	Датчики и сенсоры робототизированных устройств.	1	04.12	
37	Датчики и сенсоры робототизированных устройств	1	09.12	
38	Особенности проведения наблюдений с помощью современных технологий.	1	11.12	
39	Особенности проведения наблюдений с помощью современных технологий.	1	11.12	
40	Исследование с помощью космонавтики	1	16.12	
41	Исследование с помощью космонавтики	1	18.12	
42	Зачетная работа. Исследование теплопотерь здания.	1	18.12	
43	Зачетная работа. Исследование теплопотерь здания.	1	23.12	
44	Зачетная работа. Исследование теплопотерь здания.	1	25.12	
45	Зачетная работа. Исследование теплопотерь здания.	1	25.12	
Проектирование.34ч				
46	Понятие «Учебный проект». Жизненный цикл проекта.	1	13.01	
47	Выбор проблемной области и темы проекта	1	15.01	
48	Условия и ограничения проекта. Алгоритм работы над учебным проектом	1	15.01	

49	Целевая аудитория. Типы проектов.	1	20.01	
50	Исследование проблемы	1	22.01	
51	Работа над проектом.	1	22.01	
52	Постановка цели. Формулирование темы.	1	27.01	
53	Постановка цели. Формулирование темы	1	29.01	
54	Планирование деятельности. Формулирование задач. Ресурсы	1	29.01	
55	Планирование деятельности. Формулирование задач. Ресурсы	1	03.02	
56	Структура проекта. Письменная часть проекта.	1	05.02	
57	Структура проекта. Письменная часть проекта.	1	05.02	
58	Практическая работа «Отчет о работе над проектом».	1	10.02	
59	Практическая работа «Отчет о работе над проектом».	1	12.02	
60	Интернет-ресурсы. Сервис <u>WikiWall</u> . Практическая работа «Знакомство с сервисом <u>WikiWall</u> »	1	12.02	
61	Интернет-ресурсы		17.02	
62	Интернет-ресурсы. Сервисы для создания облака слов. Практическая работа «Знакомство с сервисом Tagul»	1	19.02	
63	Интернет-ресурсы Сервисы для создания облака слов. Практическая работа «Знакомство с сервисом Tagul»	1	19.02	
64	Презентация результатов.	1	26.02	
65	Презентация результатов.	1	26.02	

66	Презентация результатов.	1	03.03	
67	Презентация результатов.	1	05.03	
68	Создание проектов по теме «Математика вокруг нас».	1	05.03	
69	Создание проектов по теме «Математика вокруг нас».	1	12.03	
70	Создание групповых и мини - проектов по теме «Геометрия вокруг нас».	1	12.03	
71	Создание групповых и мини - проектов по теме «Геометрия вокруг нас».	1	17.03	
72	Консультации по этапам проекта. Практическая часть: разработка проекта по заданной теме.	1	19.03	
73	Консультации по этапам проекта. Практическая часть: разработка проекта по заданной теме.	1	19.03	
74	Консультации по этапам проекта. Практическая часть: разработка проекта по заданной теме.	1	24.03	
75	Консультации по этапам проекта. Практическая часть: разработка проекта по заданной теме	1	26.03	
76	Консультации по этапам проекта. Практическая часть: разработка проекта по заданной теме	1	26.03	
77	Консультации по этапам проекта. Практическая часть: разработка проекта по заданной теме	1	07.04	
78	Консультации по этапам проекта. Практическая часть: разработка проекта по заданной теме	1	09.04	
79	Консультации по этапам проекта. Практическая часть: разработка проекта по заданной теме	1	09.04	
80	Консультации по этапам проекта. Практическая часть: разработка проекта по заданной теме	1	14.04	
Земля и другие планеты Солнечной системы. 10ч				
81	Формирование Земли и её оболочек.	1	16.04	
82	Формирование Земли и её оболочек.	1	16.04	
83	Меркурий..	1	23.04	

84	Венера	1	23.04	
85	Марс	1	05.05	
86	Юпитер и его спутники .	1	07.05	
87	Сатурн. Кольца сатурна	1	07.05	
88	Уран	1	12.05	
89	Нептун. Малые тела. Метеоры. Метеориты. Кометы.	1	14.05	
90	Малые тела. Метеоры. Метеориты. Кометы.	1	14.05	
Развитие представлений об устройстве окружающего мира.10ч				
91	Представления древних.	1	19.05	
92	Геоцентрическая система мира.	1	19.05	
93	Гелиоцентрическая система мира.	1	21.05	
94	Современные представления.	1	21.05	
95	Современные представления	1	26.05	
96	Расширяющаяся Вселенная.	1	26.05	
Солнечно-земные связи. 8ч				
97	Звезда по имени «Солнце». Характеристики звезды.	1	28.05	
98	Солнце – источник энергии и жизни на Земле.	1	28.05	
99	Луна – спутник Земли.	1		
100	Солнечные и лунные затмения.	1		

101	Влияние Солнца на Землю.	1		
102	Итоговое занятие. Подведение итогов.	1		

