



Утверждаю
Директор МБОУ «СОШ № 5»
_____ Т.А. Ермолаева



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 5"
Ермолаева Татьяна Александровна
00AA38CF90D0F3C45BFA24C68480CD6D60
с 14.11.2023 12:56 по 06.02.2025 12:56 GMT+03:00

План
учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий
Центра естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
на 2024/2025 учебный год.

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Сроки выполнения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение				
1.	Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология»	Обновление содержания основных общеобразовательных программ	Начало учебного года - август	Учителя-предметники
2.	Разработка общеобразовательных программ дополнительного образования и внеурочной деятельности технологической и естественно-научной направленностей	Разработка программ	август	Педагоги Центра «Точка роста»
3.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	август	Руководитель Центра «Точка роста»
4.	Презентация Центра для учащихся и родителей «Точка роста». Набор обучающихся по программам внеурочной деятельности, ДОП Центра «Точка роста»	Презентация Центра	сентябрь 2024 г.	Директор, руководитель Центра «Точка роста», педагоги ТР
5.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям: «Физика»,	Проведение уроков с использованием оборудования	в течение года	Педагоги Центра «Точка роста»

	«Химия», «Биология»	Центра «Точка роста»		
6.	Реализация программ дополнительного образования и внеурочной деятельности	Проведение занятий с использованием оборудования Центра «Точка роста»	в течение года	Педагоги Центра «Точка роста»
7.	«Анализ работы за 2023/2024 учебный год. Планирование работы на 2024/2025 учебный год»	Подведение итогов работы Центра за год	май 2025 г.	Руководитель Центра «Точка роста»
Учебно-воспитательные мероприятия				
8.	Проектная исследовательская деятельность	Разработка индивидуальных и групповых проектов	в течение года	Педагоги Центра «Точка роста», учащиеся 8-11х классов
9.	Участие в научно-практических конференциях	Подготовка докладов, проектов, исследовательских работ	в течение года	Педагоги Центра «Точка роста», учащиеся 8-11х классов
10.	Неделя естественных наук	Проведение мероприятий	апрель	Педагоги Центра «Точка роста»,
11.	Реализация проектной деятельности	Проведение мероприятий	в течение года	педагоги предметники
12.	Интеллектуальная игра «Шашки – это интересно»	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	в течение года	педагог центра
Урочные и внеурочные мероприятия				
13.	Экскурсия для учащихся по лабораториям «Точка роста»	Проведение экскурсии с использованием оборудования Центра «Точка роста»	сентябрь	руководитель центра, педагоги центра
14.	Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей» для 6-х классов	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	сентябрь	учитель биологии
15.	Внеклассное мероприятие с использованием оборудования центра «Точка Роста» «Загрязнённая поваренная соль и способы ее очистки»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка	сентябрь	учитель химии

		роста»		
16.	Лабораторная работа по физике «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	сентябрь	учитель физики
17.	Внеурочное занятие «Жизнь под микроскоп» с использованием оборудования центра «Точка Роста»	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	сентябрь	педагог центра
18.	Внеурочное занятие: «Проблемы и вызовы робототехнических систем».	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	сентябрь	педагог центра
19.	Проведение уроков, занятий Внеурочной деятельности, родительских собраний и внеклассных мероприятий на базе Центра	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	в течение года	педагоги центра
20.	Внеклассное мероприятие с использованием оборудования центра «Точка Роста» «Электрическая диссоциация»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	октябрь	учитель химии
21.	Лабораторная работа «Изучение строения растительных клеток»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	октябрь	учитель биологии
22.	Лабораторная работа: «Изучение силы трения покоя. Определение коэффициента трения».	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	октябрь	учитель физики
23.	Внеурочное занятие «Определение питьевой воды» с использованием оборудования центра «Точка Роста» (с помощью датчика электропроводности)	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	октябрь	педагог центра
24.	Внеурочное занятие: «Робот-манипулятор: несгибаемые части, шарниры, рабочий	Проведение мероприятия с использованием	октябрь	педагог центра

	орган, приводы. Рабочая зона манипулятора. Грузоподъёмность робота».	оборудования Центра «Точка роста»		
25.	Лабораторная работа: «Колебательные движения. Математический маятник»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	ноябрь	учитель физики
26.	Внеурочное занятие: «Программирование робота-манипулятора и управление им».	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	ноябрь	педагог центра
27.	Внеурочное занятие «Определение температуры воздуха» с использованием оборудования центра «Точка Роста»	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	ноябрь	педагог центра
28.	Внеклассное мероприятие с использованием оборудования центра «Точка Роста» «Аспирин или ацетилсалициловая кислота и его свойства. Опасность применения аспирина»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	ноябрь	учитель химии
29.	Увеличительные приборы для исследования. Лабораторная работа: «Изучение клеток кожицы лука»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	ноябрь	учитель биологии
30.	Декадник предметной области «Химия, физика и биология»	Проведение мероприятий с использованием оборудования Центра «Точка роста»	декабрь	педагоги предметники
31.	Внеурочное занятие: «Движение робота. Захват и манипулирование».	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	декабрь	педагоги предметники
32.	Лабораторная работа: «Изохронный процесс»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	декабрь	учитель физики

33.	Лабораторная работа «Изучение зависимости растворимости вещества от температуры»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	декабрь	учитель химии
34.	Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	декабрь	учитель биологии
35.	Внеурочное занятие «Определение температуры тела» с использованием оборудования центра «Точка Роста»	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	декабрь	педагоги центра
36.	Практическая работа на тему «Изучение электропроводности разных веществ» с использованием оборудования центра «Точка Роста»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	январь	учитель химии
37.	Внеурочное занятие: «Методы управления робототехническими манипуляционными системами».	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	январь	педагоги предметники
38.	Лабораторная работа по физике «Внутреннее сопротивление источника тока»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	январь	учитель физики
39.	Урок по биологии «Виды корней и типы корневых систем»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	январь	учитель биологии
40.	Внеурочное занятие «Определение давления с помощью лаборатории Точка роста»	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	январь	педагог центра
41.	Лабораторная работа «Многообразие простейших»	Проведение уроков с использованием оборудования	февраль	учитель биологии

		Центра «Точка роста»		
42.	Внеурочное занятие: «Алгоритмы и программы управления компьютерными моделями манипуляционными и робототехническими системами».	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	февраль	педагоги предметники
43.	Внеклассное мероприятие с использованием оборудования центра «Точка Роста» «Исследование pH снега на разных территориях города»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	февраль	учитель химии
44.	Лабораторная работа: «Теплопроводность твёрдого вещества»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	февраль	учитель физики
45.	Внеурочное занятие «Исследовательская задача с помощью датчиков измерения давления»	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	февраль	педагоги центра
46.	НПК для обучающихся 5-8, 9-11 классов	Проведение мероприятий	март	педагоги центра
47.	Внеурочное занятие «Управление робототехническими манипуляционными системами».	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	март	педагоги центра
48.	Лабораторная работа «Строение растений в связи с условиями жизни»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	март	учитель биологии
49.	Внеклассное мероприятие с использованием оборудования центра «Точка Роста» «Монеты-источник истории. Способы ее отчистки»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	март	учитель химии
50.	Лабораторная работа: «Исследование зависимости силы тока в проведении от напряжения на его концах»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	март	учитель физики

51.	Внеурочное занятие «Невидимая сила, магнитная стрелка» с использованием оборудования центра «Точка Роста» (Датчик магнитного поля – мини проект)	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	март	педагоги центра
52.	Внеурочное занятие «Конструирование и сборка роботов и манипуляционных робототехнических систем»	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	апрель	педагоги центра
53.	Лабораторная работа «Сравнение растений в связи с условиями жизни»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	апрель	учитель биологии
54.	Внеклассное мероприятие «Сахар и его свойства» с использованием оборудования центра «Точка Роста»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	апрель	учитель химии
55.	Внеурочное занятие «Определение качества напитков» с использованием оборудования центра «Точка Роста»	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	апрель	педагоги центра
56.	Лабораторная работа: «Температура кипения вещества»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	май	учитель физики
57.	Творческий проект: «Создание собственной конструкции от идеи до реализации»	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	май	педагоги центра
58.	Практическая работа «Сезонные явления в живой природе»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	май	учитель биологии
59.	Внеклассное мероприятие с использованием оборудования центра «Точка Роста» «Состав домашней аптечки»	Проведение уроков с использованием оборудования	май	учитель химии

		Центра «Точка роста»		
60.	Лабораторная работа: «Исследования магнитного поля постоянного магнита»	Проведение уроков с использованием оборудования Центра «Точка роста»	май	учитель физики
61.	Всероссийский Урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	Единый Всероссийский урок	май	педагоги центра
62.	Внеурочное занятие – научная игра «В школьной лаборатории» с использованием оборудования центра «Точка Роста» (соревновательная среда)	Проведение мероприятия с использованием оборудования Центра «Точка роста»	май	педагоги центра
Социокультурные мероприятия				
63.	Информирование родителей в области естественно-научных и технологических компетенций	Знакомство с деятельностью центра «Точка роста»	Сентябрь 2024, февраль 2025	руководитель центра, педагоги центра
64.	Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах	Предоставление результатов деятельности центра «Точка роста»	В течение года	руководитель центра, педагоги центра
65.	Профессиональные встречи на базе Центра «Точка роста»	Профессиональная ориентация обучающихся. Привлечение внимания к профессиям и специальностям естественно-научной и технологической направленностей	В течение года	руководитель центра, педагоги центра
66.	Участие в системе открытых онлайн-уроков «ПроеКТОриЯ»	Онлайн-уроки	В течение года	руководитель центра, педагоги центра
67.	Всероссийский конкурс	Прохождение	В течение	руководитель

	«БольшаяПеремена»	е конкурсной системы	года	центра, педагоги центра
68.	Вовлечение и организация участия детей и молодежи на конкурсной основе на обучение по профильным образовательным программам по направлениям деятельности центра «Сириус	Поддержка талантливо й молодежи	В течение года	руководитель центра, педагоги центра
69.	Организация встреч с представителями разных профессий на базе центра «Точка роста»	Встречи с интересными людьми	В течение года	руководитель центра, педагоги центра
70.	Экскурсии на производство	Знакомство с производством	В течение года	руководитель центра, педагоги центра
71.	Мастер-классы (знакомство с востребованными профессиями)	Встречи с интересными людьми	В течение года	руководитель центра, педагоги центра
72.	Тестирование на определение профессиональной направленности на цифровой платформе	Тестирование на определение профессиональн ой направленности на цифровой платформе	В течение года	руководитель центра, педагоги центра
Социокультурные мероприятия				
73.	Освещение в СМИ работу центра образования в школьной группе, соц. сетях, VK, Одноклассники.	Фото- и видеосъемка	В течение года	руководитель центра, педагоги центра
74.	Сетевое взаимодействие с Ухтуйской СОШ на основании договора	Сетевое взаимодействие, обмен опытом	В течение года	руководитель центра, педагоги центра