

«Утверждаю»

Директор МБОУ «Гимназия №2»

 (Сафронова О.О.)

Приказ №61 от 30.08.2023г

План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий на базе центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на базе МБОУ «Гимназия №2» на 2023/2024 учебный год

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки выполнения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
<b>Методическое сопровождение</b>					
1.	Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология».	Обновление содержания и утверждение основных общеобразовательных программ	Учителя-предметники	Август-сентябрь 2022	Учителя предметники: Волкотрубенко И.С., Белова К.О., Самарцева Е.В., Румянцева О.В
2.	Разработка общеобразовательных общеразвивающих программ естественно -научной и технологической направленности. (см Приложение 1)	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Педагоги Центра	Август-сентябрь 2022	Педагоги Центра: Белова К.О., Самарцева Е.В., Румянцева О.В.
3.	Реализация программ внеурочной деятельности: 1. Рабочая программа внеурочных занятий в 9 классах «Коэффициент победного действия»;	Курсы внеурочной деятельности	Педагоги Центра	В течение года	Педагоги Центра: Белова К.О., Самарцева Е.В., Румянцева О.В., Бочковская О.А.

4.	Круглый стол «Анализ работы за 2022 – 2023»	Подведение итогов работы за год.	Руководитель Центра, педагоги центра	Май 2022	Руководитель Центра Волкотрубенко И.С. Педагоги центра
5.	Отчет - презентация о работе Центра	Подведение итогов работы центра за год	Руководитель центра, педагоги центра	Июнь 2023	Руководитель центра Волкотрубенко И.С
<b>Учебно-воспитательные мероприятия</b>					
6.	Подготовка к участию обучающихся Центра к мероприятиям муниципального, областного и всероссийского уровня		Учащиеся	В течение года	Руководитель центра Волкотрубенко И.С
	Защита проекта на осенней естественно-научной конференции на базе СЮН	Проект (внеурочная деятельность) «Хлор в питьевой воде»	Учащиеся 8 класса	Сентябрь - октябрь	Самарцева Е.В. ,учитель химии
7.	Организация и проведение школьной научно-практической конференции «Мир вокруг нас» для учащихся с 1 по 11 класс	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Учащиеся	В течение года	Руководитель центра Волкотрубенко И.С
8.	Единый урок безопасности в сети Интернет	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Учащиеся	сентябрь 2022 года	Бочковская О.А. учитель информатики
10.	Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок цифры»	Участие в Уроке цифре	Учащиеся	декабрь 2022 года апрель 2023	Бочковская О.А. учитель информатики
11.	День лаборатории. Открытый практикум по химии и физике	Проведение мероприятий в рамках предметных недель	Учащиеся	декабрь 2022	Самарцева Е.В. учитель химии Белова К.О., учитель физики
<b>Внеурочные мероприятия</b>					
14.	Организация и проведение соревнований, конкурсов в Центре школьного и муниципального уровней	Проведение мероприятий	учащиеся	В течение года	Руководитель центра Волкотрубенко И.С. Педагоги центра

<b>Социокультурные мероприятия</b>					
15.	Информирование родителей в области естественно-научных и технологических компетенций.	Знакомство с деятельностью центра «Точка роста»	родители	Сентябрь 2021, февраль 2022	Руководитель центра Волкотрубенко И.С.
16.	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»	Учащиеся, родители	В течение года	Педагоги центра
17.	Социальное проектирование с учащимися	Вовлечение учащихся в совместные проекты	учащиеся	В течение года	Педагоги центра

**Приложение1**  
**Календарно-тематическое планирование**

Класс	Срок реализации	Форма работы	Форма отчета	Тема
8	Сентябрь - октябрь	Проект (внеурочная деятельность)	Защита проекта на осенней естественно-научной конференции на базе СЮН	«Хлор в питьевой воде»
10 гумпр	Сентябрь - октябрь	Демонстрационные работы на уроках биологии	Описание проводимых экспериментов	Органические вещества клетки и их свойства

8	Октябрь	Практические работы на уроках физики	Описание проводимых экспериментов	Лабораторная работа «Исследование изменения со временем температуры остывающей воды» с использованием оборудования Точки Роста
8	Ноябрь	Демонстрационные работы на уроках физики	Описание проводимых экспериментов	Агрегатные состояния вещества.
11 ест.пр	Ноябрь - декабрь	Проект(внеурочная деятельность)	Защита проектов на уроках экологии	Решение задач по экологии
10 гумпр	Ноябрь - декабрь	Демонстрационные работы на уроках биологии	Описание проводимых экспериментов	Фотосинтез. Метаболизм в клетке
9	Декабрь	Демонстрационные работы на уроках химии	Описание проводимых экспериментов	Вода (органолептические свойства воды)
10 технпр	Декабрь	Демонстрационные работы на уроках физики	Описание проводимых экспериментов	Абсолютная температура.
9	Январь	Демонстрационные работы на уроках химии	Описание проводимых экспериментов	Круговорот азота в природе (кислотность почв)
10 технпр	Январь - февраль	Демонстрационные работы на уроках химии	Описание проводимых экспериментов	Свойства органических соединений
8	Февраль	Демонстрационные работы на уроках химии	Описание проводимых экспериментов	Соли (приготовление насыщенного раствора соли, выращивание кристаллов)
10 технпр	Февраль	Демонстрационные работы на уроках физики	Описание проводимых экспериментов	Основные макропараметры газа.
11 ест.пр	Март	Проект(внеурочная деятельность)	Защита проектов на уроках экологии	Проблема влияния человека на природу
9	Март	Демонстрационные работы на уроках	Описание проводимых экспериментов	Жесткость воды и её устранение

		химии		
10 технпр	Март	Практические работы на уроках физики	Описание хода работ и формулирование	Лабораторная работа «Опытная проверка законов Гей-Люссака» с использованием оборудования Точки Роста
11 ест.пр	Март	Проект(внеурочная деятельность)	Защита проектов на уроках экологии	Проблема глобального влияния человечества на планету
11 ест.пр	Апрель	Проект(внеурочная деятельность)	Защита проектов на уроках экологии	Проблемы загрязнения природной среды
10 технпр	Апрель - май	Практические работы на уроках физики	Описание хода работ и формулирование	Лабораторная работа «Измерение удельной теплоемкости твердого тела» с использованием оборудования Точки Роста
11 ест.пр	Апрель - май	Практические работы на уроках химии	Описание хода работ и формулирование выводов на основе проведенных исследований	<b>Практическая работа № 8.</b> «Определение показателей воды с использованием оборудования Точки Роста». <b>Практическая работа № 9.</b> «Определение показателей почвы с использованием оборудования Точки Роста».
11 гумпр	Май	Демонстрационные работы на уроках биологии	Описание проводимых экспериментов	Проблемы загрязнения природной среды