

«Утверждаю»

Директор МБОУ «Гимназия №2»

(Сафронова О.О.)

Приказ № 83 от 26.08.2024г



План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий на базе центра образования естественно - научной и технологической направленности «Точка роста» на базе МБОУ «Гимназия №2» на 2024/2025 учебный год

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки выполнения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение					
1.	Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Генетика».	Обновление содержания и утверждение основных общеобразовательных программ	Учителя-предметники	Август-сентябрь 2024	Учителя предметники: Волкотрубенко И.С., Белова К.О., Самарцева Е.В., Березина О.А., Бочковская О.А.
2.	Разработка общеобразовательных общеразвивающих программ естественно - научной и технологической направленности (см. Приложение)	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Педагоги Центра	Август-сентябрь 2024	Педагоги Центра: Белова К.О., Самарцева Е.В., Березина О.А., Бочковская О.А.
3.	Реализация программ внеурочной деятельности: 1. Рабочая программа внеурочных	Курсы внеурочной деятельности	Педагоги Центра	В течение года	Педагоги Центра: Белова К.О., Самарцева Е.В.,

3.	Реализация программ внеурочной деятельности: 1. Рабочая программа внеурочных занятий в 7 классах «Занимательная физика»; 2. Рабочая программа внеурочных занятий в 7 классе «Первые шаги в химию»; 3. Рабочая программа внеурочных занятий в 6 классах «Мир биологии» 4. Рабочая программа внеурочных занятий в 5 классе «Объемное моделирование 3 D ручкой»	Курсы внеурочной деятельности	Педагоги Центра	В течение года	Педагоги Центра: Белова К.О., Самарцева Е.В., Березина О.А., Бочковская О.А.
4.	Круглый стол «Анализ работы за 2024 – 2025»	Подведение итогов работы за год.	Руководитель Центра, педагоги центра	Май 2025	Руководитель Центра Волкотрубенко И.С. Педагоги центра
5.	Отчет - презентация о работе Центра	Подведение итогов работы центра за год	Руководитель центра, педагоги центра	Июнь 2025	Руководитель центра Волкотрубенко И.С
Учебно-воспитательные мероприятия					
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 г. Вышневолочка и Твери	Проект (внеурочная деятельность) «Хлор в питьевой воде»	Учащиеся 8-9 класса	Сентябрь - октябрь	Самарцева Е.В. ,учитель химии Березина О.А.,, учитель биологии
7.	Организация и проведение школьной научно-практической конференции	Участие в конкурсах и конференциях различного	Учащиеся	В течение года	Руководитель центра Волкотрубенко И.С

	«Гимназическая весна 2025» для учащихся с 1 по 9 класс	уровня			
8.	Единый урок безопасности в сети Интернет	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Учащиеся	сентябрь 2024	Бочковская О.А., учитель информатики
9.	Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок цифры»	Участие в Уроке цифре	Учащиеся	декабрь 2024 апрель 2025	Бочковская О.А., учитель информатики
10.	Урок генетики. Открытый практикум по биологии.	Проведение в рамках Всероссийского дня генетики	Учащиеся 9-11 класса	апрель 2025	Березина О.А., учитель биологии
11.	День лаборатории. Открытый практикум по физике	Проведение мероприятий в рамках предметных недель	Учащиеся	декабрь 2024	Белова К.О., учитель физики
Внеурочные мероприятия					
12.	Организация и проведение соревнований, конкурсов в Центре школьного и муниципального уровней	Проведение мероприятий	учащиеся	В течение года	Руководитель центра Волкотрубенко И.С. Педагоги центра
Социокультурные мероприятия					
13.	Информирование родителей в области естественно-научных и технологических компетенций.	Знакомство с деятельностью центра «Точка роста»	родители	Сентябрь 2024, февраль 2025	Руководитель центра Волкотрубенко И.С.
14.	Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной	Предоставление результатов деятельности центра «Точка роста»	Учащиеся, родители	В течение года	Педагоги центра

	организации и иных информационных ресурсах.				
15.	Социальное проектирование с учащимися	Вовлечение учащихся в совместные проекты	учащиеся	В течение года	Педагоги центра

Приложение

Календарно-тематическое планирование практических работ с использованием оборудования «Точки роста»

Класс	Срок реализации	Форма работы	Форма отчета	Тема
5,10	Сентябрь - октябрь	Проект (внеурочная деятельность)	Защита проекта на осенней естественно - научной конференции на базе СЮН	«Экологическая оценка состояния древостоя на участке Цнинской набережной», «ЭКГ и музыкальные волны»
10	Сентябрь - октябрь	Демонстрационные работы на уроках биологии	Описание проводимых экспериментов	Органические вещества клетки и их свойства
7	Ноябрь	Лабораторная работа по физике №1	Описание проводимых экспериментов	«Изучение колебаний пружинного маятника.»
8	Ноябрь	Лабораторная работа по физике №3	Описание проводимых экспериментов	«Определение удельной теплоты плавления льда»
8	Ноябрь	Практическая работа по физике №15	Описание проводимых экспериментов	Практическая работа «Изучение процесса кипения воды»
11 ест.пр	Ноябрь - декабрь	Проект(внеурочная деятельность)	Защита проектов на уроках экологии	Решение задач по экологии
10	Ноябрь - декабрь	Демонстрационные работы на уроках биологии	Описание проводимых экспериментов	Фотосинтез. Метаболизм в клетке

10	Декабрь	Демонстрационные работы на уроках химии	Описание проводимых экспериментов	Оценка качества воды по разным критериям
9	Январь	Демонстрационные работы на уроках химии	Описание проводимых экспериментов	Круговорот азота в природе (кислотность почв)
9	Январь	Демонстрационный эксперимент №24	Описание проводимых экспериментов	«Демонстрация работы электромагнита»
7	Январь	Практическая работа по физике №12	Описание проводимых экспериментов	«Закон Паскаля; определение давления в жидкости»
11	Январь	Лабораторная работа по физике №8	Описание проводимых экспериментов	«Изучение зависимости мощности и КПД источника от напряжения на нагрузке»
10	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)
9	Февраль	Лабораторная работа по физике №11	Описание проводимых экспериментов	«Изучение магнитного поля соленоида»
11	Март	Проект(внеурочная деятельность)	Защита проектов на уроках экологии	Проблема влияния человека на природу
9	Март	Демонстрационные работы на уроках химии	Описание проводимых экспериментов	Жесткость воды и её устранение
10	Март	Лабораторная работа по физике №9	Описание проводимых экспериментов	«Изучение закона Ома для полной цепи»
11	Март	Проект(внеурочная деятельность)	Защита проектов на уроках экологии	Проблема глобального влияния человечества на планету
10	Апрель	Демонстрационный	Описание проводимых	«Исследование магнитного поля для проводника с током»

		эксперимент по физике №23	экспериментов	
11	Апрель	Демонстрационный эксперимент по физике №25	Описание проводимых экспериментов	«Самоиндукция при размыкании и замыкании цепи»
11 ест.пр	Апрель	Проект(внеурочная деятельность)	Защита проектов на уроках экологии	Проблемы загрязнения природной среды
11 ест.пр	Апрель - май	Практические работы на уроках химии	Описание хода работ и формулирование выводов на основе проведенных исследований	Практическая работа «Определение показателей воздуха с использованием оборудования Точки Роста». Практическая работа «Определение показателей почвы с использованием оборудования Точки Роста».
11 гумпр	Май	Демонстрационные работы на уроках биологии	Описание проводимых экспериментов	Проблемы загрязнения природной среды. Решение экологических задач.