

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ КГО «СОШ №1 им.Я.В.Ругоева»
_____Н.Ю. Федотова

приказ от 30.08.2024 №255- о/д

**ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ, ВНЕУРОЧНЫХ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ «ТОЧКА РОСТА» МБОУ КГО «СОШ №1 им.Я.В.Ругоева» НА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

<i>№п/п</i>	<i>Наименование мероприятия</i>	<i>Краткое содержание мероприятия</i>	<i>Категория участников мероприятия</i>	<i>Сроки выполнения мероприятия</i>	<i>Ответственные за реализацию мероприятия</i>
	Методическое сопровождение				
1	Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Естественно-научного цикла» на обновленном учебном оборудовании.	Обновление содержания и утверждение основных общеобразовательных программ	Учителя-предметники	Август-сентябрь 2024 года	Учителя-предметники: Кулеша О.И. Романова В.В. Ефремова Е.В. Хакан С.Л.
2	Реализация программ внеурочной деятельности: «Игровая экология», 2-3 класс; «Робототехника», 3-5 класс; «КЛЮЧИ», 4 класс; «Лаборатория Левенгука», 8 класс; «Мир химии», 8 класс; «Химический решебник», 8 класс; «Лаборатория Архимеда», 7 класс; «Исследовательская и проектная деятельность», 7-8 класс; «Экспериментальная физика», 10 класс; «Зеленая школа», 6 класс.	Курсы внеурочной деятельности	Педагоги центра	В течение года	Педагоги центра: Кулеша О.И. Бузанаков В.А. Романова В.В. Ефремова Е.В. Володченко М.А. Володченко С.Н. Хакан С.Л. Шевалдова И.А. Кутелева Т.В. Стайкова А.В.

3	Педагогический совет «Приоритетные направления работы МБОУ КГО «СОШ №1 им.Я.В.Ругоева» в 2024/2025 учебном году: формирование общих подходов к управлению		Педагогический коллектив	29 августа 2024	Федотова Н.Ю.
	системой образования, организация воспитательной и профориентационной работы.				
4	Заседание коллегиальных органов (Управляющий совет, Родительский совет).	Планирование и реализация основных направлений деятельности	Члены управляющего совета члены родительского совета	1 раз в триместр	Федотова Н.Ю.
5	Организация и проведение заседаний методического совета.	Планирование и реализация основных направлений деятельности центра	Руководитель и педагоги центра	1 раз в триместр	Петрасова Л.П.
6	Межрегиональный методический фестиваль: «Навстречу друг другу». г. Оленегорск	Участие в межрегиональном семинаре	Педагоги центра	26.10.2024-28.10.2024	Ефремова Е.В. Володченко М.А. Володченко С.Н. Хакан С.Л. Шевалдова И.А. Кутелева Т.В. Стайкова А.В. Александрова Е.В.
7	Региональный методический семинар: «Диалог в образовании». г. Костомукша	Проведение семинара	Руководитель и педагоги центра	Второе полугодие	Педагоги центра
8	«Путь в профессию: 50 вопросов к взрослому. Медицина профессия в будущее». Республиканский фестиваль	Участие в фестивале	Педагоги центра	14.11.2024	Педагоги центра
9	Семинар «Эффективность использования оборудования центров «Точка роста» в образовательном процессе».		Руководитель и педагоги центра, педагоги города	В течение года	Педагоги центра
10	Отчет - презентация о работе центра. Круглый стол: «Точка роста» как инструмент достижения новых образовательных результатов»	Подведение итогов работы центра за год	Руководитель центра, педагоги центра.	Май 2025	Руководитель центра Федотова Н.Ю
	Учебно-воспитательные мероприятия				

1	Подготовка к участию обучающихся центра к мероприятиям муниципального, республиканского уровня	Участие в мероприятиях муниципального и регионального уровня	Обучающиеся	В течение года	Руководитель центра, педагоги
2	Организация и проведение школьной научно-практической конференции обучающихся с 1 по 11 класс	Участие в конференции и конкурсах различного уровня	Обучающиеся	В течение года	Руководитель центра, педагоги
3	Организация и проведение школьного этапа Всероссийских олимпиад по химии, биологии, физике.	Участие в предметных олимпиадах.	Обучающиеся	Октябрь-ноябрь 2024г.	Учителя-предметники: Кулеша О.И, Романова В.В. Ефремова Е.В. Бузанаков В.А. Хакан С.Л.
4	Неделя безопасного интернета (в режиме видео-конференции связи).	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня.	Обучающиеся	Ноябрь 2024г.	Хакан С.Л.
5	Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок цифры» https://урокцифры.рф/ .	Участие обучающихся в проекте	Обучающиеся	В течение года	Хакан С.Л.
6	День лаборатории. Открытый практикум по биологии, химии, физике.	Проведение мероприятий в рамках предметной декады	Обучающиеся	Ноябрь 2024г.	Педагоги центра
7	Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов, родительской общественности, в т.ч. на сайте образовательной организации и других информационных ресурсах.	Представление результатов деятельности центра «Точка роста»	Обучающиеся, родители	В течение года	Педагоги центра
8	Социальное проектирование с учащимися	Вовлечение учащихся в совместные проекты	Обучающиеся	В течение года	Педагоги центра
9	Занимательные уроки, химии, физики, биологии с участием детей.	Составление и проведение уроков для начальных классов	Обучающиеся начальных классов	В течение года	Педагоги центра
10	Информирование и просвещение родителей в области естественно-научных компетенций.	Знакомство с деятельностью центра «Точка роста»	Родители	09.2024-02.2025г.	Руководитель центра
Внеурочные мероприятия					
1	Проведение экологической недели.	Проведение мероприятий в рамках недели экологии.	Обучающиеся	07.04.2025	Педагоги центра.

2	Экскурсия по обучающим лабораториям центра (для педагогов, обучающихся, родителей).	Знакомство с центром «Точка роста»	Обучающиеся, педагоги	Октябрь-декабрь 2024г.	Педагоги центра
3	Фестиваль творческих и интеллектуальных проектов обучающихся, в том числе в дистанционном формате на базе детских технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста» Республики Карелия: «Мои – первые открытия»	Участие в республиканском фестивале	Обучающиеся	Март 2025	Педагоги центра
4	Реализация курса внеурочной деятельности центра точка роста (по индивидуальным планам).	Проведение занятий.	Обучающиеся	В течение года	Педагоги центра
4	Участие в республиканском профориентационном уроке «Живи, учись и работай в Карелии». Проект «Билет в будущее»	Организация профориентационной деятельности обучающихся	Обучающиеся	В течение года	Смирнова В.В. Хакан С.Л.
5	Организация и проведение соревнований, конкурсов в центре: Метапредметная олимпиада «Почта «РОСТОК»	Участие в школьной межпредметной олимпиаде	Обучающиеся	Март 2025	Педагоги центра
6	Организация встреч со специалистами разных отраслей производства в рамках профориентационных уроков «Россия- мои горизонты»	Организация профориентационной деятельности обучающихся	Обучающиеся	В течение года	Классные руководители
7	Организация работы туристского класса.	Организация профориентационной деятельности обучающихся	Обучающиеся	В течение года	Федотова Н.Ю. Перттунен М.В.

9	Всероссийские экологические уроки (по индивидуальному плану).	Участие во всероссийских экологических уроках	Обучающиеся	Апрель 2025	Педагоги центра
10	Всероссийские экологические акции, праздники.	Участие в конкурсах и акциях	Обучающиеся	В течение года	Ефремова Е.В. Кутилева Т.Е. Шевалдова И.А.
11	Организация проектной и исследовательской деятельности в рамках исследовательской программы «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для поиска новых противомикробных продуцентов и ферментов с уникальными свойствами», реализуемой в рамках Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 годы при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. для обучающихся 8 классов.	Реализация проектной деятельности	Обучающиеся	В течение года	Кулеша О.И.
Социокультурные мероприятия					
1	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»	Обучающиеся, родители	В течение года	Педагоги центра
2	Интерактивные тематические экскурсии: 1. Экскурсия в лабораторию биологии. 2. Экскурсия в лабораторию химии. 3. Экскурсия в лабораторию физики. 4. Экскурсия в лаборатории химии и биологии для учащихся «Школы будущих первоклассников»	Организация и проведение экскурсий	Обучающиеся начальных классов	В течение года	Педагоги центра: Бузанаков В.А. Кулеша О.И. Ефремова Е.В.

Экспериментальная и исследовательская деятельность обучающихся с использованием оборудования «Точки роста»

в 2024-2025 учебном году

по ХИМИИ

<i>№ п/п</i>	<i>Мероприятия</i>	<i>Дата</i>	<i>Участники</i>	<i>Руководитель</i>	<i>Оборудование</i>
1	Знакомство с цифровым оборудованием на уроках химии и внеурочной деятельности	Сентябрь	8-11 класс	Кулеша О.И.	Цифровое оборудование
2	Открытый практикум по химии «Анализ и синтез веществ – экспериментальные методы химии»	Октябрь	8 класс	Кулеша О.И.	Датчик температуры, датчик pH
3	Электропроводность растворов электролитов	Ноябрь	9-11 класс	Кулеша О.И.	Датчик электропроводности
4	«Исследование кислотности газированных напитков»	Декабрь	8-9 класс	Кулеша О.И.	Датчик pH
5	Практикум по химии «Исследование свойств оксидов, кислот, оснований»	Январь	9-11 класс	Кулеша О.И.	Датчик электропроводности, датчик pH, датчик температуры
6	Практикум «Влияние жесткости воды на пенообразование мыла»	Февраль	8 класс	Кулеша О.И.	Датчик электропроводности
7	Научно-исследовательская работа	Сентябрь-март	11 класс	Кулеша О.И.	Цифровое оборудование
8	«Химия – наука чудес»	Апрель	9 класс	Кулеша О.И.	Датчик электропроводности, датчик pH, датчик температуры
9	Лабораторная работа «Анализ почвы»	Май	8 класс	Кулеша О.И.	Датчик pH

Экспериментальная и исследовательская деятельность обучающихся с использованием оборудования «Точки роста»

в 2024-2025 учебном году

по БИОЛОГИИ

<i>№ n/n</i>	<i>Мероприятия</i>	<i>Дата</i>	<i>Участники</i>	<i>Руководитель</i>	<i>Оборудование</i>
1	Знакомство с цифровым оборудованием на уроках биологии и внеурочной деятельности	Сентябрь	6-11 класс	Ефремова Е.В.	Цифровое оборудование
2	Открытый практикум по биологии «Работа с микроскопом»	Октябрь	5-6 класс	Ефремова Е.В.	Световые микроскопы
3	«Фотосинтез у растений»	Ноябрь	6, 9 класс	Ефремова Е.В.	Датчик углекислого газа, датчик кислорода
4	«Определение ЧСС в спокойном состоянии и после физических нагрузок»	Декабрь	8 класс	Ефремова Е.В.	Датчик ЧСС
5	Практикум по биологии «Исследование кислотности пищи»	Январь	8 класс	Ефремова Е.В.	Датчик pH
6	Практикум «Определение жесткости воды»	Февраль	8 класс	Ефремова Е.В.	Датчик электропроводности
7	Научно-исследовательская работа	Сентябрь-март	11 класс	Ефремова Е.В.	Цифровое оборудование
8	«Физиология человека»	Апрель	10 класс	Ефремова Е.В.	Датчик частоты дыхания, датчик ЭКГ, датчик пульса
9	Лабораторная работа «Анализ почвы»	Май	9 класс	Ефремова Е.В.	Датчик pH

Образовательная деятельность обучающихся при реализации рабочих программ по учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика» в 2024-2025 учебном году (использование оборудования центра «Точка роста»)

<i>Предмет</i>	<i>Класс</i>	<i>Тема урока (раздел программы)</i>	<i>Оборудование центра «Точка роста»</i>
Физика	9	Измерение магнитной индукции	Датчик измерения индукции магнитного поля
	9	Колебательное движение. Математический и пружинный маятник.	датчик ускорения (акселерометр)
	9	Измерение силы тока и напряжения.	Датчик измерения силы тока и напряжения.
	10	Лабораторная работа №4 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока»	Датчик измерения силы тока
	10	Лабораторная работа №5 «Измерение напряжения на различных участках цепи»	Датчик измерения напряжения
	10	Лабораторная работа №6 «Регулирование силы тока реостатом»	Датчик измерения силы тока и напряжения
	10	Лабораторная работа №7 «Измерение сопротивления проводника»	Датчик измерения силы тока и напряжения
	11	Повторение курса физики	Датчик измерения ускорения, давления, силы тока, напряжения, магнитной индукции
Биология	5	Лабораторная работа «Строение и работа с микроскопом»	Микроскоп
	5	Урок-практикум «Работа с увеличительными приборами»	Лупа, микроскоп, лабораторное оборудование
	6	Приготовление микропрепарата. Техника биологического рисунка. Лабораторная работа «Приготовление микропрепарата кожицы лука»	Микроскоп световой, предметные и покровные стекла, пинцет, препаровальная игла
	5,6,7	Мини-исследование «Микромир». Строение клетки, ткани. Лабораторная работа «Строение растительной клетки»	Световой микроскоп, готовые микропрепараты
	7	Среда обитания. Экологические факторы	Цифровая лаборатория по экологии (датчик освещенности, влажности, температуры)
	5-7	Физиология растений. Лабораторная работа «Зависимость транспирации и температуры от площади листовой пластинки.	Компьютер с программным обеспечением, датчики температуры и влажности. Комнатное растение монстера и пеларгония.
	7	Образ жизни и строение инфузорий. Значение простейших.	Световой микроскоп, микропрепараты.
	7	Биопрактикум. Общая характеристика многоклеточных животных. Тип Кишечнополостные.	Световой микроскоп, микропрепараты (пресноводная гидра, вольвокс)
	7	Общая характеристика червей. Тип Плоские черви: ресничные черви.	Световой микроскоп, микропрепараты.
	7	Образ жизни и строение моллюсков. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения раковин моллюсков.	Микроскоп, лабораторное оборудование.
	7	Экологический практикум. Лабораторная работа «Измерение влажности и температуры в разных зонах класса»	Цифровая лаборатория по экологии (датчик освещенности, влажности, температуры)
	8	Лабораторная работа «Клетка, ее строение, химический состав и жизнедеятельность»	Компьютер с программным обеспечением. Световой микроскоп, микропрепараты.
	8	Лабораторная работа «Ткани, органы, их регуляция»	Компьютер с программным обеспечением. Световой микроскоп, микропрепараты.

	8	Биопрактикум. «Строение костной ткани»	Компьютер с программным обеспечением. Световой микроскоп, микропрепараты.
	8	«Изучение микроскопического состава крови»	Компьютер с программным обеспечением. Световой микроскоп, микропрепараты.
	9	Лабораторная работа «Многообразие клеток. Строение растительной и животной клеток»	Световой микроскоп, микропрепараты.
	9	Урок-практикум «Оценка качества окружающей среды»	Компьютер с программным обеспечением. Световой микроскоп, микропрепараты.
Химия	8	Практическая работа «Приемы обращения с лабораторным оборудованием. Строение пламени»	Датчик высокой температуры
	9	Вещества электролиты и неэлектролиты (Растворы. ТЭД)	Датчик электропроводности
	9-11	Сильные и слабые электролиты (Растворы. ТЭД)	Датчик электропроводности
	9-11	Реакции ионного обмена	Датчик электропроводности и датчик температуры
	9	Кислоты как электролиты (Растворы. ТЭД)	Датчик электропроводности
	9	Основания как электролиты (Растворы. ТЭД)	Датчик электропроводности
	11	Химическая связь и её виды (Строение и многообразие веществ)	Датчик высокой температуры и датчик температуры
	8	Химические свойства оксидов	Датчик pH, датчик температуры
	8	Кислоты	Датчик pH, датчик температуры
	8	Химические свойства кислот	Датчик pH, датчик температуры
	8	Щелочи, их свойства и способы получения	Датчик pH, датчик температуры
	9	Практическая работа «Получение аммиака и опыты с ним»	Датчик pH
	9	Азотная кислота, нитраты	Датчик pH
	9	Угольная кислота и её соли	Датчик pH
	9	Общая характеристика строения атомов химических элементов и простых веществ щелочных металлов	Датчик pH, датчик температуры
	9-10	Кислородосодержащие органические соединения. Спирты	Датчик pH, датчик температуры, датчик электропроводности
	9-10	Карбоновые кислоты	Датчик pH, датчик температуры, датчик электропроводности
	11	Тепловой эффект химической радиации	датчик температуры
	11	Реакции ионного обмена в водных растворах	датчик электропроводности
	11	Гидролиз	Датчик pH, датчик температуры
	11	Вещества и материалы вокруг нас	Датчик pH, датчик температуры, датчик электропроводности

