

Утверждаю

Директор

МБОУ «СОШ с.Чесноковка»



Р.Т. Бакирова

подпись

М.П.

План воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ «СОШ с.Чесноковка» Переволоцкого района на 2023 – 2024 учебный год

№	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 предметным областям «Естественно-научная» на обновленном учебном оборудовании.	Обновление содержания и утверждение основных общеобразовательных программ	Учителя-предметники	Август-сентябрь 2023	Учителя предметники:
Учебно-воспитательные мероприятия					
2.	Подготовка к участию обучающихся Центра к мероприятиям муниципального, областного уровня		Учащиеся	В течение года	Руководитель Центра
3.	Организация и проведение школьной, районной НПК для учащихся с 1 по 11 класс	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Учащиеся	В течение года	Руководитель Центра, педагоги Центра
4.	Проведение предметных декад	Проведение мероприятий в рамках предметных декад	Учащиеся	В течение года	Педагоги Центра

5.	День лаборатории. Открытый практикум по биологии, химии и физике	Проведение мероприятий в рамках предметной декады	Учащиеся	Ноябрь 2023	Учитель химии, учитель физики
6.	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
7.	Социальное проектирование с учащимися	Вовлечение учащихся в совместные проекты	Учащиеся	В течение года	Педагоги Центра
8.	Занимательные уроки химии, биологии и физики с участием детей	Составление и проведение уроков для начальных классов	Учащиеся начальных классов	В течение года	Руководитель Центра педагоги Центра
9.	Информирование и просвещение родителей в области естественно-научных и технологических компетенций.	Знакомство с деятельностью Центра «Точка роста»	родители	Сентябрь 2023, февраль 2024	Руководитель Центра
10.	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
11	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Педагоги	август 2023 г.	Руководитель центра, заместитель директора по УВР, заместитель директора ВР
12	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Педагоги - предметники	в течение года	Педагоги - предметники
13	Реализация курсов внеурочной деятельности	Курсы внеурочной деятельности	Сотрудники центра, педагоги - предметники	в течение года	Руководитель центра, заместитель директора по УВР, заместитель директора ВР

14	Проектная деятельность	Разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов, участие в научно – практических конференциях.	Педагоги - предметники	в течение года	Руководитель центра, заместитель директора по УВР
15	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня.	Организация сотрудничества совместной, проектной и исследовательской деятельности школьников.	Педагоги - предметники	в течение года	Руководитель, педагоги Центра.
16	Круглый стол «Анализ работы за 2023 – 2024 учебный год. Планирование работы на 2024-2025 учебный год»	Подведение итогов работы за год. Составление и утверждение плана на новый учебный год.	Педагоги	Май 2024г.	Руководитель центра, заместитель директора по УВР, заместитель директора ВР
Внеурочные мероприятия					
1	Экскурсии в центр «Точка роста»	Знакомство с центром «Точка роста»	5-11 классы	Сентябрь 2023	Руководитель, педагоги центра
2	День науки в Точке роста	Демонстрация обучающимися навыков работы с современным оборудованием	7-11 классы	Февраль 2024г.	Руководитель, педагоги центра
4	Фестиваль проектов	Представление проектов в рамках предметных недель	6-11 классы	Февраль – апрель 2024г.	Руководитель, педагоги центра
5	«День ДНК»	Единые тематические уроки	8-11 классы	Апрель 2024г.	Руководитель Центра
Учебно – воспитательные мероприятия					
1	«Академик Ломоносов М.В.»	Открытое интегрированное мероприятие, посвященное дню рождения ученого	8-11 классы	Ноябрь 2023г.	Педагоги Центра
2	Экологические акции	Уборка пришкольной территории, парка	8-11 классы	Апрель – май 2024	Заместитель директора по ВР, руководитель Центра
3	День птиц	Открытый урок, выставка рисунков, экскурсия в парк	1-8 классы	Апрель 2024	Руководитель Центра
4	Гагаринский урок «Космос – это мы»	Тематический урок	1-11 классы	Апрель 2024	Учитель физики
Социокультурные мероприятия					

1	Общешкольное родительское собрание	Центр «Точка роста»	родители	Октябрь 2023	Директор, руководитель центра
2	Участие в системе открытых онлайн-уроков «Проектория»	Профессиональное самоопределение выпускников	9-11 классы	В течение года	Педагоги Центра

**Экспериментальная и исследовательская деятельность учащихся, которая планируется к проведению с использованием оборудования «Точка Роста» 2023-2024 г.
по ХИМИИ**

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

**Учебная деятельность учащихся, которая планируется к проведению
с использованием оборудования «Точка Роста» в 2023-2024 учебном году.**

Предмет	Класс	Тема урока (раздел программы)	Оборудование Центра «Точка роста»
Физика	9	Измерения магнитной индукции поля Земли	Датчик измерения индукции магнитного поля
	9	Колебательное движение. Математический и пружинный маятник.	Датчик ускорения (акселерометр)
	9	Датчик измерения 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
Химия	8	Практическая работа №1 «Приемы обращения с лабораторным оборудованием. Строение пламени»	Датчик высокой температуры
	9	Вещества электролиты и неэлектролиты (Растворы. ТЭД)	Датчик электропроводности
	9	Сильные и слабые электролиты (Растворы. ТЭД)	Датчик электропроводности
	11		
	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 ее 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 №3 «Получение аммиака и опыты с ним».	Датчик pH
	9	Азотная кислота, нитраты.	Датчик pH
	9	Угольная кислота и ее соли.	Датчик pH
	9	Общая характеристика строения атомов химических элементов и простых веществ щелочных металлов.	Датчик pH, датчик температуры
	9	Физико-химические свойства магния, кальция их основных соединений. Распространение и роль металлов ПА-группы в природе. Общее понятие о жесткости воды.	Датчик pH, датчик температуры

	9-10	Кислородсодержащие органические соединения. Спирты.	Датчик pH, датчик температуры, датчик электропроводности
	9-10	Карбоновые кислоты.	Датчик pH, датчик температуры, датчик электропроводности
	11	Тепловой эффект химической реакции	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
	5	<i>Лабораторная работа «Строение и работа с микроскопом»</i>	Микроскоп
	5	Лаборатория Левенгука. Урок-практикум.	Микроскоп световой, цифровой, штативная лупа, ручная, лабораторное оборудование
Биология	5	<i>Лабораторная работа «Изучение устройства увеличительных приборов»</i>	Микроскоп световой, цифровой
	6	Приготовление микропрепарата. Техника биологического рисунка <i>Лабораторная работа «Приготовление препарата клеток сочной чешуи лука»</i>	Микроскоп световой, цифровой, предметные и покровные стекла, препаровальная игла.
	5, 6, 7	Мини-исследование «Микромир». Строение клетки. Ткани. <i>Лабораторная работа «Строение растительной клетки»</i>	Микроскоп световой, цифровой, микропрепараты
	7	Среда обитания. Экологические Факторы	Цифровая лаборатория по экологии (датчик освещенности, влажности и температуры)
	5, 6	Физиология растений. <i>Лабораторная работа «Зависимость транспирации и температуры от площади поверхности листьев»</i>	Компьютер с программным обеспечением, датчики: температуры и влажности Комнатное растение: монстера или пеларгония
	7	Образ жизни и строение инфузорий. Значение простейших.	Микроскоп цифровой, микропрепараты
		<i>Лабораторная работа «Изучение строения и передвижения одноклеточных животных»</i>	(инфузория)
	7	Биопрактикум. Общая характеристика многоклеточных животных. Тип Кишечнополостные.	Микроскоп цифровой, микропрепараты. (внутреннее строение гидры)
	7	Общая характеристика червей. Тип Плоские черви: ресничные черви	Микроскоп, лабораторное оборудование.
	7	Образ жизни и строение моллюсков. <i>Лабораторная работа «Изучение внешнего строения раковин моллюсков».</i>	Цифровой микроскоп, лабораторное оборудование.
	6, 7	Грибы	Микроскоп цифровой, микропрепараты.
		Лишайники	Микроскоп цифровой, микропрепараты.

7	Экологический практикум. <i>Лабораторная работа «Измерение влажности и температуры в разных зонах класса»</i>	Цифровые датчики (температуры и влажности), регистратор данных с ПО ReleonLite
8	<i>Лабораторная работа «Клетка, ее строение, химический состав и жизнедеятельность»</i>	Компьютер с программным обеспечением, Микроскоп световой, цифровой, микропрепараты
8	<i>Лабораторная работа «Ткани, органы, их регуляция»</i>	Компьютер с программным обеспечением, Микроскоп световой, цифровой, микропрепараты
8	Биопрактикум. «Строение костной ткани»	Микроскоп световой, цифровой, микропрепараты
8	«Изучение микроскопического состава крови»	Компьютер с программным обеспечением, Микроскоп световой, цифровой, микропрепараты
9	<i>Лабораторная работа «Многообразие клеток. Сравнение растительной и животной клеток»</i>	Микроскоп световой, цифровой, микропрепараты
9	Урок-практикум «Оценка качества окружающей среды»	Компьютер с программным обеспечением, Микроскоп световой, цифровой, микропрепараты

