

Руководитель Центра
«Точка роста»
Е.И. Бортникова _____
от «__» октября 2022г

«Утверждаю»
Директор МКОУ
«Комарская сош»
_____ И.М.Бреднев
Приказ № __ от «__» октября 2022 г.

ПЛАН

учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно —
научного и технологического профиля «Точка роста»
МКОУ «Комарская СОШ» на 2022/2023 учебный год

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение					
1.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Педагоги	сентябрь 2022г.	Бортникова Е.И.
2.	Планирование работы на 2022-2023 учебный год	Составление и утверждение плана на 2022—2023 учебный год	Педагоги	август	Сотрудники центра

3.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Педагоги-предметники	в течение года	Сотрудники центра
4.	Реализация курсов Дополнительного образования	Курсы дополнительного образования	Сотрудники Центра, педагоги - предметники	в течение года	Педагоги дополнительного образования
5.	Проектная деятельность	Разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов, участие в научно-практических конференциях	Педагоги-предметники	в течение года	Сотрудники центра
6.	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Организация сотрудничества совместной, Проектной исследовательской деятельности школьников	Педагоги-предметники	в течение года	Сотрудники центра
7.	Круглый стол «Анализ работы за 2022-2023 учебный год. Планирование работы на 2023-2024 учебный год»	Подведение итогов работы за год. Составление и утверждение плана на новый учебный год	Педагоги	Май	Сотрудники центра
8.	Отчет-презентация о работе Центра	Подведение итогов работы центра за год	Руководитель, сотрудники Центра	июнь	Сотрудники центра
Дополнительное образование					

1.	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Праздничная линейка	1-11 классы	октябрь 2022г.	Бортникова Е.И. Сотрудники центра
2.	Экскурсии в Центр «Точка роста»	Знакомство с Центром «Точка роста»	1-11 классы	октябрь 2022г.	Сотрудники центра
3.	Слет «Горячее сердце «Точка роста»	Праздник талантов	7—11 классы	ноябрь 2022	Сотрудники центра, Бортникова Е.И
4.	Шахматный турнир на приз Деда Мороза	турнир	5-8 классы	декабрь	Бреднев И.М.
5.	Круглый стол «Формула успеха»	Обмен опытом объединений «Точка роста»	7-9 классы	январь 2023г.	Сотрудники центра
6.	Реализация проекта «Тайны природы»	проект	5-6 классы	февраль 2023	Иушина Л.В.
6.	День науки в Точке роста	Демонстрация обучающимся навыков работы с современным оборудованием	7-9 классы	март 2023г.	Сотрудники центра Бортникова Е.И
7.	Всероссийский конкурс «Большая перемена»	Представление конкурсных работ	7—11 классы	март 2023г.	Сотрудники центра
8.	Форум юных ученых	Фестиваль проектов	5—11 классы	апрель 2023г.	Сотрудники центра
9.	Робототехника	Проектные работы	1-4 классы	Апрель 2023г.	Смирнова И.Н
10	Всероссийский Урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	Единый Всероссийский урок	7—11 классы	май 2023г.	Бортникова Е.И. Протопопова К.Ю.
11.	Интерактивная экскурсия «Я помню! Я горжусь!»	Экскурсия реж в име видеоконференцсвязи	1—11 классы	май 2023г.	Бортникова Е.И.

Учебно-воспитательные мероприятия

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 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	
Биология	5	<i>Лабораторная работа «Строение и работа с микроскопом»</i>	Микроскоп	
	5	Лаборатория Левенгука. Урок-практикум.	Микроскоп световой, цифровой, штативная лупа, ручная, лабораторное оборудование	
	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	

Социокультурные мероприятия

1.	Родительские собрания	Знакомство с Центром «Точка роста»	родители	ноябрь	Бортникова Е.И Бреднев И.М.
2.	Презентация Центра для образовательных организаций	Знакомство с Центром «Точка роста»	Педагоги школы	октябрь	Сотрудники Центра.

3.	Участие в системе открытых онлайн-уроков «Проектория»	Профессиональное самоопределение выпускников	9-11 классы	в течение года	Сотрудники Центра
4.	Площадка «Мир возможностей» (на базе Центра «Точка роста»)	Вовлечение учащихся в совместные проекты	1-11 классы	осенние, зимние, весенние каникулы	Сотрудники Центра

Мероприятия по информационному сопровождению создания и функционирования Центра «Точка роста» на 2022-2023 год

	Мероприятие	СМИ	срок	комментарий	Форма сопровождения	Ответственные.
1	Обновление страницы на сайте школы	Сайт школы	В течение года	Новости. Нормативные Расписание.	Материалы проекта	Ответственный за ведение сайта
2	Повышение квалификации педагогов Центров	Сайт школы	Октябрь июнь	Новости об участии педагогов в образовательной сессии	Статья	Руководитель центра
3	Размещение информации в социальных сетях о реализации плана работы на базе Центра образования «Точка Роста»	Печатные СМИ, сайт школы	В течение года	Репортажи о работе Центра, отзывы обучающихся и родителей	Новости	Руководитель центра

Руководитель центра: _____ / Бортникова Е.И..

