

Руководитель Центра
«Точка роста»
Е.И. Бортникова *Е.И. Бортникова*
«02» сентября 2024г

«Утверждаю»
Директор МКОУ
«Комарская сош»
И.М.Бреднев
Приказ № 24 от 01.09.2024 г.

от

ПЛАН
учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно
— **научного и технологического** профилей «Точка роста»
МКОУ «Комарская СОШ» на 2024/2025 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 2024г.	Бортникова Е.И.
2.	Планирование работы на 2024 - 2025 учебный год	Составление и утверждение плана на 2024 — 2025 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 и исследовательской деятельности школьников	Педагоги-предметники	в течение года	Сотрудники центра
7.	Круглый стол «Анализ работы за 2024 - 2025 учебный год. Планирование работы на 2025 - 2026 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	сентябрь 2024г.	Бортникова Е.И. Сотрудники центра
2.	Экскурсии в Центр «Точка роста»	Знакомство с Центром «Точка роста»	1 - 11 классы	октябрь 2024г.	Сотрудники центра
3.	« Тайные письма невидимыми чернилами	Мастер-класс	7 — 11 классы	ноябрь 2024	Учитель химии Мезнер Е.М
4.	Шахматный турнир на приз Деда Мороза	турнир	5-8 классы	Декабрь 2024	Бреднев И.М.
5.	Круглый стол «Формула успеха»	Обмен опытом объединений «Точки роста»	7 - 9 классы	январь 2024г.	Сотрудники центра
6.	Реализация проекта « Тайны природы»	проект	5-6 классы	февраль 2024	Копылова Л .И.
6.	« Оптические иллюзии»	Демонстрация обучающимся навыков работы с современным оборудованием	5-7 классы	март 2024г.	Учитель физики Мезнер Е.М.
7.	Показ кукольного театра сказки « Теремок»	Отчет кукольного театра	1-6 классы	март 2024г.	Смирнова С.Н
8.	Отчет кружка « Функциональная грамотность»	Фестиваль проектов	5 — 8 классы	апрель 2024г.	Воробьева С.И
9.	Робототехника	Проектные работы	1-4 классы	Апрель 2024г.	Смирнова И.Н

10	Отчет кружка «Мои горизонты»	Единый Всероссийский урок	7 — 11 классы	май 2024г.	Протопопова К.Ю.
11	Профориентация Отчет кружка « Юный журналист	Выпуск журнала к Дню Победы	9класс	Май 2024г.	Смирнова С.Н.

Учебно - воспитательные мероприятия

Предмет	Клас с	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 темпера
	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 л 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 покровные стекла, препаровальная игла.
	5, 6, 7	Мини-исследование «Микромир». Строение клетки. Ткани. <i>Лабораторная работа «Строение растительной клетки»</i>	Микроскоп световой, цифровой, микропрепа
	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	Отрудники 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	Новост и	Руководитель центра
---	---	--------------------------	----------------	---	-------------	---------------------

Руководитель центра: _____ / Бортникова Е.И..