

Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение средняя общеобразовательная школа № 3  
п. Редкино

Согласовано  
на заседании педагогического совета

Протокол № 1 от 31.08.23

«Утверждаю»

Директор МБОУ СОШ №3 п.Редкино

 Бордачев В.А.

Приказ № 106/1 от 31.08.23

**ПЛАН РАБОТЫ**  
*объединения учителей*  
*естественно-научной*  
*направленности*  
*«Точка роста»*  
*на 2023-2024 учебный год*

2023 год

### **Методическая тема МО:**

«Внедрение современных педагогических технологий как условие обеспечения качества обучения и развития обучающихся в рамках реализации проекта «Современная школа» («Точка роста») в соответствии обновленными ФГОС».

**Цель:** создание условий для расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленности, программ дополнительного образования естественно-научной и технологической направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

### **Задачи на новый 2023-2024 учебный год:**

- создание условий для реализации учебно-исследовательской деятельности при изучении дисциплин естественнонаучного цикла;
- проектирование среды для развития функциональной грамотности обучающихся с использованием оборудования центра «Точка роста»;
- совершенствование учебно-методического и информационно-технического обеспечения учебно-воспитательного процесса педагогов с учётом современных тенденций развития образования;
- совершенствование качества современного урока, повышение его эффективности и направленности на сохранение здоровья учащихся и формирование жизненных компетенций;
- повышение квалификации педагогических работников по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся;
- изучение научно-методической литературы, ориентированной на разъяснение вопросов реализации образовательных программ на базе Центров «Точка роста» с применением профильного комплекта оборудования;
- развитие системы работы с учащимися, имеющими повышенные интеллектуальные возможности;
- создание условий для работы со школьниками в условиях инклюзивного образования;
- осуществление психолого- педагогической поддержки учащихся и педагогов.

### **Ожидаемые результаты работы:**

- рост качества знаний, обучающихся по предметным областям «Химия», «Биология», «Физика»;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с требованиями обновлённого ФГОС и с применением профильного комплекта оборудования Центра «Точка роста»;
- создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД;

-овладение педагогами приемами включения в урок способов деятельности, обеспечивающих качественное формирование планируемых результатов.

### **Направления работы МО учителей естественно-научной («Точка роста») на 2023-2024 учебный год:**

#### **Аналитическая деятельность:**

- Анализ методической литературы по работе Центра «Точка роста» и планирование работы методического объединения на 2023-2024 учебный год.
- Анализ посещения открытых уроков.
- Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования).
- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

#### **Информационная деятельность:**

- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
- Внедрение современных инновационных технологий.
- Пополнение тематической папки «Методическое объединение учителей естественно-научной («Точка роста»)»

#### **Организация методической деятельности:**

- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в применении и использовании оборудования Центра «Точка роста» в урочной и внеурочной деятельности при обучении химии, биологии, физике.

#### **Консультативная деятельность:**

- Консультирование педагогов по вопросам тематического планирования.
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.

#### **Организационные формы работы:**

- Заседания методического объединения.
- Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов естественно-научной направленности, организации внеурочной деятельности с учетом использования оборудования Центра «Точка роста».
- Взаимопосещение уроков педагогами.

- Выступления учителей естественно-научной направленности на МО, педагогических советах.
- Посещение семинаров образовательных учреждений поселка.
- Повышение квалификации педагогов на курсах.

**План работы по основным направлениям деятельности:  
Аналитическая деятельность**

<b>Планируемые действия</b>	<b>Сроки</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
Планирование на 2023-2024 учебный год.	Август 2023г.	Заседание ШМО	Руководитель ШМО
Методические особенности применения оборудования Центра «Точка роста» в урочной и внеурочной деятельности при обучении химии, биологии, физике	октябрь	Круглый стол	Руководитель ШМО
Анализ посещения открытых уроков.	В течение года	Круглый стол	Руководитель ШМО
Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования).	В течение года	Заседания ШМО, круглый стол	Руководитель ШМО
Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.	В течение года	Мастер-классы	Руководитель ШМО

**Информационная деятельность. Работа с документами.**

<b>Планируемые действия</b>	<b>Сроки</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
Изучение методических рекомендаций по реализации образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей с использованием оборудования центра «Точка роста» на 2023-2024 учебный год	август	заседание	Руководитель ШМО
Создание рабочих программ по предметам с учетом	август	заседание	Учителя МО

рекомендаций по реализации образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей с использованием оборудования центра «Точка роста»			
Знакомство с новинками методической литературы.	В течение года	заседание	Учителя МО

### Организация методической и инновационной деятельности

Планируемые действия	Сроки	Форма проведения	Ответственные
Методическое сопровождение преподавания предметов естественно-научной направленности	В течение года	заседание	Учителя МО
Совершенствование методического уровня педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями, через систему повышения квалификации и самообразование каждого учителя.	В течение года	заседание	Учителя МО
Внедрение в практику работы всех учителей МО современных технологий, направленных на формирование профессиональной компетентности педагогов в области обеспечения качества обучения и развития обучающихся в рамках реализации проекта «Современная школа»	В течение года	заседание	Учителя МО
Взаимное посещение уроков.	В течение года		Учителя МО
Проведение открытых уроков учителей МО	В течение года		Учителя МО

Участие учителей МО в муниципальных, региональных конкурсах	В течение года		Учителя МО
Участие учителей в семинарах, прохождение курсов повышения квалификации по теме «Внедрение современных педагогических технологий как условие обеспечения качества обучения и развития обучающихся в рамках реализации проекта «Современная школа» («Точка роста») в соответствии с обновленными ФГОС».	В течение года		Учителя МО
Участие педагогов Центров естественнонаучной и «Точка роста» мероприятий, организуемых Академией Минпросвещения России	Согласно графику Академии Минпросвещения России		Учителя МО
Участие в областной научно-практической конференции «Центр «Точка роста» - ресурс развития современного регионального образования»	Март 2023 года		Учителя МО

**Методическое сопровождение работы  
с мотивированными и талантливыми детьми**

<b>Планируемые действия</b>	<b>Сроки</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
Организация и проведение предметных олимпиад	В течение года	заседание	Руководитель ШМО учителя МО
Организация участия в дистанционных и очных конкурсах	В течение года	заседание	Руководитель ШМО учителя МО

**Консультативная деятельность**

<b>Планируемые действия</b>	<b>Сроки</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
Консультирование по составлению рабочих программ естественно-научного цикла («Химия» «Биология» «Физика»).	июнь-август	заседание	Руководитель ШМО учителя МО
Консультирование педагогов по вопросам введения новых курсов внеурочной деятельности по реализации образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей с использованием оборудования центра «Точка роста»	сентябрь 2022	заседание	Руководитель ШМО учителя МО
Консультирование по подготовке к олимпиаде	октябрь	Круглый стол	Руководитель ШМО, учителя МО

### Мониторинговая деятельность

<b>Планируемые действия</b>	<b>Срок</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
Контроль результатов учебной деятельности	В течение года	Контрольные срезы, контрольные работы, тесты, проверочные работы	Учителя МО
Оценка (включая анализ) функциональной грамотности обучающихся	В течение года		Учителя МО
Оценка развития общекультурных и социокультурных компетенций, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов	В течение года		Учителя МО

**ПЛАН**  
**работы методического объединения**  
**учителей естественно-научной направленности**  
**(«Точка роста») на 2023-2024 учебный год**

<b>№ n/n</b>	<b>Содержание мероприятий</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственный</b>
	<b>Заседание №1</b> <b>Тема: «Учебно-методическая обеспеченность к началу 2023-2024 учебному году.»</b>	Август 2023	
1.	Планирование методической работы на 2023-2024 учебный год.		Руководитель ШМО, учителя МО
2.	Информационно-методическое сопровождение учебного процесса на 2023-2024 учебный год.		
3.	Рассмотрение и утверждение рабочих программ по предметам естественно-научной направленности и внеурочной деятельности на 2023-2024 учебный год		
4.	Использование заданий при подготовке текущих и рубежных контрольно- проверочных мероприятий для обучающихся 4-10 классов		
<b>Межсекционная работа</b>			
1.	Корректировка основных и разработка дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной направленности, и программ внеурочной деятельности, реализуемых на материально-технической базе Центра образования «Точка роста».	август-декабрь	Руководитель ШМО, учителя МО
2.	Повышение квалификации педагогами МБОУ СОШ №3		
	<b>Заседание №2</b> <b>Тема: «Внедрение современных педагогических технологий как условие обеспечения качества обучения и развития, обучающихся в рамках реализации проекта «Современная школа» («Точка роста») в соответствии с обновленными ФГОС».</b>	Октябрь 2023	
1.	Новый подход к понятию образования: собственный опыт = самостоятельное решение = развитие личности.		Руководитель ШМО, учителя МО

2.	«Точка роста»: опыт, проблемы, перспективы»		
3.	Образовательная площадка «Новые возможности - новые результаты»		
4.	Стратегии инновационного развития в образовательной практике.		
<b>Межсекционная работа</b>			
1.	Участие в цикле-учебно-методических семинаров (вебинаров) с использованием ресурсов Центров «Точка роста»	Сентябрь-май	Руководитель ШМО, учителя  МО
2.	Изучение новинок методической литературы.		
3.	Участие в III Всероссийской конференции с международным участием, «Систематические и флористические исследования Северной Евразии» (к 95-летию со дня рождения профессора А.Г. Еленевского)	октябрь 2023	
4	Открытое мероприятие по химии «Вода-основа жизни» в центре образования «Точка Роста» для обучающихся начальной школы	Октябрь 2023	
5	Участие в всероссийской научно-Методической конференции «Совершенствование методики преподавания биологии в школе и вузе» (	10 Ноября 2023	
6	Открытое мероприятие «Окно в невидимый мир» для руководителей центров «Точка Роста»	23 ноября 2023	
7	Межрегиональный круглый стол «СТАРИННЫЕ ПАРКИ И УСАДЬБЫ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ» (растения Тверской области изученные в на занятиях в «Точке роста»)	28 ноября 2023	
	<b>Заседание №3</b> <b>Тема: «Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центра «Точка роста»</b>	Декабрь 2023	
1.	Организация проектной деятельности обучающихся Центра «Точка роста»: разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов		Руководитель ШМО, учителя  МО
2.	Реализация проектной деятельности с использованием ресурсов Центра образования «Точка роста» на базе МБОУ СОШ №3		
3.	«Форум юных ученых» -индивидуальные проекты, разработанные с использованием материально-технических возможностей центра «Точка роста» и направленные на формирование функциональной грамотности обучающихся		
<b>Межсекционная работа</b>			

1.	Разработка и реализация индивидуальных, групповых проектов, участие в научно- практической конференции	Сентябрь-март	Руководитель ШМО, учителя МО
2.	Конкурс научно-исследовательских проектных работ в центре «Точка роста» («Форум юных ученых»)		
<b>Заседание №4</b>		Март 2024 г	
<b>Тема: «Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся - важнейшее условие повышения качества образования естественно - научной и технологической направленности»</b>			
1.	Формирование функциональной грамотности обучающихся: проблемы, опыт, перспективы		Руководитель ШМО, учителя МО
2.	Банк заданий для оценки функциональной грамотности, разработанный ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»		
3.	Планирование работы по повышению качества образовательного процесса.		
<b>Межсекционная работа</b>			
1.	Участие в конкурсе по биологии для школьников «Биология» - 2024	Март 2024 г.	Руководитель ШМО, учителя МО
2.	Участие в цикле видеоконференций «ЕГЭ - ключ к успеху!» для выпускников 11 классов, подготовленных с учетом методических рекомендаций ФИПИ, включающий разбор типичных ошибок при выполнении участниками экзаменационных работ (анализ)		
3.	Участие в онлайн-консультациях для педагогов по использованию КИМ в образовательном процессе с последующим проведением тестирования педагогов		
4.	Самообразование как средство развития педагогического коллектива и личности. Овладение новыми педагогическими технологиями.		
<b>Заседание №5</b>		Май 2024г	
<b>Тема: «Составление и обсуждение плана работы на 2024- 2025 учебный год»</b>			
1.	Составление и обсуждение плана работы на 2024-2025 учебный год		Руководитель ШМО, учителя МО
2.	Анализ использования банка заданий		
<b>Межсекционная работа</b>			
1.	Анализ деятельности методического Объединения учителей естественно-научной направленности («Точка роста»)	Май 2024	Руководитель ШМО, учителя МО
2.	Выставки творческих работ обучающихся Центра «Точка роста»		

