

Методическая тема ШМО:

Повышение качества образования как цель работы школьного методического объединения учителей естествознания

Цель:

Создание условий для повышения качества образования при изучении предметов естественного цикла

Задачи:

- Повышение сформированности у обучающихся знаний, умений и навыков, опыта самостоятельной деятельности и личной ответственности, правового самосознания, способности адаптироваться в изменяющихся социально-экономических условиях и самосовершенствоваться в процессе своей жизнедеятельности.
- Создание условий по формированию и развитию естественно-научной функциональной грамотности у обучающихся для полноценного функционирования в современном обществе
- Повышение объективности оценивания за счет критериальности оценивания, дифференцирования значимости отметок, мониторинга индивидуального прогресса, применения средневзвешенного балла, формирования самооценки и самоконтроля у обучающихся
- Обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов в ходе работы учителей ШМО по темам самообразования с целью ориентации на развитие способностей и возможностей каждого ученика, на раскрытие их личностного, интеллектуального, творческого потенциала.
- Проведение систематической дифференцированной работы с одаренными детьми для развития системное, критическое и творческое мышление обучающихся;
- Активное использование инновационных педагогических технологий обучения в образовательном процессе

План работы ШМО учителей естествознания 2022/23 учебный год

№	Мероприятие	Срок	Ответственный
Организационная работа			
1	Организация участия учителей естествознания в городских, областных, всероссийских мероприятиях, посвященных проблемам предметов цикла.	В течение года	Руководитель ШМО
2	Организация и проведение школьного тура предметных олимпиад	Сентябрь октябрь	Учителя Руководитель ШМО
3	Организация индивидуальных и групповых занятий и консультаций для победителей и призеров школьных олимпиад, их подготовка к муниципальному туру предметным олимпиадам	В течение года	Учителя Руководитель ШМО

4	Организация участия обучающихся в муниципальном туре ВОШ	Ноябрь декабрь	Учителя Руководитель ШМО
5	Организация индивидуальных занятий и консультаций для победителей и призеров муниципального уровня ВОШ, их подготовка к региональному туру предметным олимпиадам	В течение года	Учителя Руководитель ШМО
6	Организация участия обучающихся в региональном туре ВОШ	Январь февраль	Учителя Руководитель ШМО
7	<p>Организации работы по формированию естественно-научной функциональной грамотности:</p> <ul style="list-style-type: none"> Проведение и анализ работ по формированию естественно-научной функциональной грамотности на fg.resh.ru со своевременным предоставлением отчетов <ul style="list-style-type: none"> 7 классы 8 классы 9 классы Использование Открытого банка заданий для оценки естественно-научной функциональной грамотности Применение методические рекомендации по использованию в учебном процессе банка заданий для оценки читательской грамотности обучающихся Отчет руководителя ШМО о реализации мероприятий по формированию функциональной грамотности Участие в обучающих семинарах по вопросам формирования естественно – научной грамотности для учителей -предметников Участие в он-лайн консультациях для педагогических работников по использованию учебно-методических пособий для школьников по вопросам формирования и развития навыков естественно-научной функциональной грамотности Использовать в работе источники информации, рекомендованные для использования при подготовке к участию в региональной диагностической работе по функциональной грамотности <ol style="list-style-type: none"> Всероссийский семинар по вопросам формирования естественнонаучной грамотности школьников: https://www.youtube.com/watch?v=88DV3tJlQzs. 	<p>В течение года</p> <p>Февраль Ноябрь Декабрь</p> <p>В течение года</p> <p>В течение года</p> <p>декабрь 2022 июнь 2023 В течение года</p> <p>В течение года</p> <p>В течение года</p>	<p>Учителя Руководитель ШМО</p> <p>Машанина С.Н. Рудковская Г.А. Мордвинова Н.В.</p> <p>Учителя</p> <p>Учителя</p> <p>Руководитель ШМО Руководитель ШМО</p> <p>Учителя</p> <p>Учителя</p>

	<p>2. Секция физики: Всероссийское просветительское мероприятие «Обновление содержания и методик преподавания предметов естественнонаучного цикла»: https://www.youtube.com/watch?v=yPzUcetOqtY.</p> <p>3. Семинар по апробации примерных рабочих программ. ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования» (ФГБНУ «ИСРО РАО»): https://www.youtube.com/watch?v=uP5TXX7h-CI.</p> <p>4. Портал «Единое содержание»: https://edsoo.ru/.</p> <p>5. Вебинар 1. «Формирование функциональной грамотности школьников»: Вебинар 06.07 - YouTube.</p> <p>6. Вебинар 2. «Использование тренажера функциональной грамотности»: Вебинар для тьюторов в целях ознакомления с цифровой платформой Тренажер функциональной грамотности - YouTube.</p> <p>7. Электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности:... (resh.edu.ru).</p> <p>8. Открытые задания PISA:ФИОКО - Открытые задания PISA (fioco.ru).</p> <p>9. исследования PISA-2018/компьютерный формат: Microsoft Word - CY6_TST_PISA2015FT_Released_Cognitive_Items_.docx (iac.kz)</p> <p>10. Примеры открытых заданий PISA по читательской, математической, естественнонаучной, финансовой грамотности и заданий по совместному решению задач: 10120.pdf (center-imc.ru)</p>		
8	Участие в мероприятиях муниципальной площадки по работе с одаренными детьми МАОУ ДО «Компьютерный центр» в рамках реализации проекта регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «Интеллект» с образовательным центром поддержки одаренных детей в России «Сириус»;	в течение года	Учителя
9	<p>Организация работы по аттестации учителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • уточнение списка учителей, аттестующихся в учебном году • оказание методической помощи • уточнение списка учителей-предметников для прохождения курсов повышения квалификации по вопросам формирования функциональной грамотности 	<p>в течение года</p> <p>август 2022</p>	<p>руководитель ШМО</p> <p>руководитель ШМО</p>
10	Организация горизонтального взаимодействия по обеспечению преемственности образования между членами ШМО	В течение года	Руководитель ШМО, учителя
Информационная работа			

1	Изучение нормативных документов:	В течение года	Руководитель ШМО, учителя
2	Изучение методических рекомендаций для учителей по формированию функциональной грамотности обучающихся образовательных организаций Ленинградской области, разработанных Академией «Просвещение»	В течение года	Руководитель ШМО, учителя
3	Информирование членов методического объединения о новинках методической литературы	В течение года	Руководитель МО
4	Создание и корректировка банков данных по различным направлениям деятельности: <ul style="list-style-type: none"> • банк данных учителей ШМО; • учащихся с высоким уровнем обученности • банк заданий по формированию и развитию естественно-научной функциональной грамотности 	Сентябрь В течение года	Руководитель ШМО, учителя
5	Корректировка рабочих программ и КТП	в течение года	учителя ШМО
Научно-методическая работа			
1	<i>Заседания ШМО после окончания каждой учебной четверти</i>	в течение года	Руководитель МО
2	Посещение заседаний РМО и участие в их работе;	по плану ИМЦ в течение года	руководитель ШМО, учителя
3	Изучение и внедрение передового педагогического опыта.	В течение года	Руководитель МО
4	Неделя естествознания	апрель	Руководитель ШМО учителя ШМО
5	Представление материалов по теме самообразования	в течение года	Руководитель ШМО учителя ШМО
6	Участие в конференции по проектной деятельности для обучающихся «В науку первые шаги»	В течение года	Учителя ШМО
7	Участие учителей в заочных профессиональных конкурсах сети Интернет	В течение года	Учителя ШМО
8	Обобщение опыта работы аттестуемых учителей.	согласно плану	учителя ШМО
9	Публикация методических материалов и разработок, конспектов уроков в СМИ	В течение года	Учителя ШМО
Диагностико-аналитическая деятельность			
1	ВПР как инструмент оценки качества образования	Согласно расписанию	учителя ШМО

2	Анализ использования рациональных форм и методов работы по формированию естественно-научной функциональной грамотности	В течение года	Руководитель ШМО учителя ШМО
3	ГИА	Согласно расписанию	Руководитель ШМО учителя ШМО
4	Мониторинг <ul style="list-style-type: none"> • Качества знаний • Индивидуальной методической работы членов ШМО 	В течение года	Руководитель ШМО учителя ШМО
5	Анализ работы методического объединения	июнь	Руководитель ШМО