

## План работы окружного методического объединения учителей естественнонаучного цикла на 2020-2021 учебный год.

Методическая тема: «Развитие профессиональных компетентностей педагогов как фактор достижения современного качества образования»

Цель работы: совершенствование профессиональных компетентностей педагогов как фактор эффективного образования и повышения качества образования на уроках химии и биологии.

Задачи:

1. Продолжение работы по внедрению в педагогическую практику современных методик и технологий, обеспечивающих современное качество образования.
2. Творческая ориентация педагогов на овладение технологиями, которые стимулируют активность учащихся, раскрывают творческий потенциал личности ребёнка.
3. Создание условий для развития управленческих компетенций педагогов как средства повышения качества образования в условиях реализации ФГОС.
4. Активизировать повышение эффективности работы по выявлению и обобщению, распространению передового педагогического опыта творчески работающих педагогов.
5. Ознакомление педагогов с особенностями компетентностно-ориентированных заданий по учебным предметам, заданий в международной программе оценки образовательных достижений обучающихся PISA, их анализ и определение условий использования в образовательном процессе;

Традиционная характеристика качества школьного образования – уровень полученных знаний - сегодня трансформируется через инновационную деятельность – основу развития образовательного процесса и приводит к устойчивой мотивации к обучению.

№ п/п	Содержание	Сроки	Ответственные
1	1. Утверждение рабочих программ по биологии и химии на 2020-2021 учебный год. 2. Аттестация педагогических работников в новом учебном году. 3. Участие в проведении Экодиктанта 15-16 ноября 2020 г по решению комитета по экологии и природопользованию Московской областной думы. 4. Использование заданий PISA на уроках химии и биологии:	26.08.2020	Киселева С.Н., руководитель ОМО учителей биологии и химии

	особенности заданий PISA и формирование банка заданий PISA		
2	<p>Анализ работы РМО за 2019-2020 год.</p> <p>2. Анализ результатов ЕГЭ по биологии и химии -2020г.</p> <p>3. Обсуждение плана работы ОМО на 2020 – 2021 учебный год.</p> <p>4. Обсуждение плана работы тематического семинара «Создание обучающей среды для повышения качества образования на уроках естественного цикла» на 2020-2021 учебный год.</p> <p>5. Проведение школьного тура Всероссийских олимпиад по биологии и химии.</p> <p>6. Обсуждение проведения IV Межрегиональной экологической конференции «Планета Земля-наш общий дом» 18.12.2020 года</p>	Сентябрь 18.09.2020	Киселева С.Н., руководитель ОМО учителей биологии и химии
3	<p>1.Проведение занятия по экологическому мониторингу для учителей и учащихся школ района «Творческая лаборатория «ЭКО»»</p> <p>2. Круглый стол «Работа с одаренными детьми»</p> <p>3. Мастер-класс «Решение задач по химии»</p>	Выезд в МБОУ «Серединская СОШ» 05.10.2020	Киселева С.Н., руководитель ОМО, учитель биологии и химии Зливко Н.П., учитель биологии МБОУ «Раменская СОШ», обмен опытом
4.	<p>1. «Технология обогащающего обучения на уроках естественного цикла»</p> <p>2. Творческая мастерская учителя. Открытый урок.</p> <p>3. Круглый стол «Подготовка учащихся к итоговой аттестации по биологии и химии: пути решения проблемы»</p>	Выезд в МБОУ «Шаховская СОШ №1» 11.10.2020	Киселева С.Н., руководитель ОМО, учитель биологии и химии Иншакова О.А., учитель химии МБОУ «Шаховская СОШ №1», Шипунова С.В., учитель

			биологии МБОУ «Шаховская СОШ № 1»
5.	1.Проведение занятия по экологическому мониторингу для учителей и учащихся школ района «Творческая лаборатория «ЭКО»» 2. Мастер-класс «Решение задач по химии»	Выезд в МБОУ «Муриковская СОШ» 16.11.2020	Аникина Е.Д., учитель химии МБОУ «Муриковская СОШ»
6.	Проведение IV Межрегиональной экологической конференции «Планета Земля-наш общий дом!»	Выезд в МБОУ «Серединская СОШ» 18.12.2020 г	Киселева С.Н., руководитель ОМО, учитель биологии и химии Учителя-предметники
7.	1. «Интеграция исследовательской и проектной деятельности как условие творческого саморазвития личности». 2. Творческая мастерская учителя. Открытый урок. 3. Мастер-класс «Решение задач по химии»	Выезд в МБОУ «Дубранивская СОШ» 22.01.2021	Мордасова Л.В., учитель химии МБОУ «Дубранивская СОШ» Иншакова О.А.. учитель химии МБОУ «Шаховская СОШ №1») Зливко Н.П., учитель биологии МБОУ «Раменская СОШ», обмен опытом
8.	1. Проведение занятия по экологическому мониторингу для учителей и учащихся школ района «Творческая лаборатория «ЭКО»» 2. Круглый стол «Решение задач по химии»	Выезд в МБОУ «Серединская СОШ» 15.02.2021	Яковлева С.Ю., учитель химии МБОУ «Дорская СОШ»

9.	<p>1. «Компетенции, необходимые для осуществления профессиональной деятельности учителя при подготовке учащихся к исследовательской деятельности»</p> <p>2. Творческая мастерская учителя. Открытый урок.</p> <p>3. Ознакомление с нормативными документами по проведению ОГЭ и ЕГЭ в 2020-2021 у.г.</p> <p>4. Подведение итогов школьного и муниципального туров Всероссийской олимпиады по биологии и химии.</p> <p>5. Круглый стол «Подготовка учащихся к итоговой аттестации по биологии и химии: пути решения проблемы»</p>	<p>Выезд в МБОУ «Бухоловская СОШ»</p> <p>19.03. 2021 г.</p>	<p>Тюменцева Е.В., учитель МБОУ «Бухоловская СОШ»</p> <p>Тюменцева Е.В., учитель МБОУ «Бухоловская СОШ»</p> <p>Киселева С.Н., руководитель ОМО, учитель биологии и химии.</p> <p>Киселева С.Н., руководитель ОМО</p> <p>Учителя-предметники</p>
10.	<p>1. Проведение занятия по экологическому мониторингу для учителей и учащихся школ района «Творческая лаборатория «ЭКО»»</p> <p>2. Мастер-класс «Решение задач по химии»</p>	<p>Выезд в МБОУ «Серединская СОШ»</p> <p>05.04.2021</p>	<p>Копылова Н.А. учитель биологии МБОУ «Ивашковская СОШ»</p> <p>Хемуряк С.М., учитель биологии и химии МБОУ «Белоколпская СОШ»</p>
11.	<p>1. Семинар «На пути к успеху. «Школа-творческая лаборатория» Рост профессиональной компетентности учителя как фактор повышения качества образования.</p> <p>2. Открытые уроки-обмен опытом «Малая педагогическая ассамблея»</p> <p>3. Круглый стол. Государственная итоговая аттестация выпускников средних школ в форме ЕГЭ и ГИА по естественнонаучным дисциплинам: проблемы и пути их решения.</p>	<p>Выезд в МБОУ «Серединская СОШ»</p> <p>16.04. 2021</p>	<p>Киселева С.Н., руководитель ОМО, учитель биологии и химии</p> <p>Учителя-предметники</p>
12	<p>Работа экологического лагеря «Я - исследователь»</p>	<p>10-14.06. 2021</p>	<p>Киселева С.Н., руководитель ОМО, учитель</p>

			биологии и химии
--	--	--	------------------------

Работа ОМО между заседаниями.

1. Проведение муниципального тура Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Проверка работ учащихся и подведение итогов (ноябрь). Работы проверяют: Киселева С.Н., Пенкина Н.М., Фальш Е.Н., Зливко Н.П.
2. Изучение опыта учителей биологии, химии, проходящих аттестации в 2020-2021 учебном году. Посещение уроков. Ознакомление с документацией.
3. Использование заданий PISA на уроках химии и биологии: особенности заданий PISA и формирование банка заданий PISA
4. Консультации учителей по интересующим вопросам. Помощь в подготовке к прохождению аттестации.
5. Проведение контрольных срезов по биологии 7 класс, по химии 8 класс (март). Диагностика результативности изучения учащимися преподаваемых предметов. Мониторинг качества знаний.
6. Проведение экологических акций «Чистая планета-наше здоровье» в течение года, подготовка к итоговой фото выставке или презентация работ учащихся (конец мая).
7. Курсовая подготовка учителей
8. Проведение школьного и муниципального этапов ВОШ по предметам.
9. Участие во Всероссийском интернет - педсовете. ( учителя предметники.)
10. Проведение IV Межрегиональной экологической конференции «Планета Земля-наш общий дом».
11. Участие в республиканских конкурсах исследовательских работ.
12. Взаимопосещение уроков и внеклассных мероприятий с целью обмена опытом.
13. Участие в методических совещаниях, конференциях и педагогических фестивалях и конкурсах.

Руководитель ОМО учителей химии и биологии: Киселёва С.Н.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО- НАУЧНОГО ЦИКЛА

«Создание обучающей среды для повышения качества образования на уроках  
естественного цикла» 2020-2021 учебный год.

- Цель: повышение теоретического и практического уровня профессиональной подготовки учителя и естественно-научной функциональной грамотности.
- Задачи: ознакомление с новыми педагогическими идеями и технологиями, внедрение образовательных технологий в учебно-воспитательный процесс; определение проблем в работе педагогического коллектива.
- «Технология обогащающего обучения на уроках естественно цикла»- 11.10.2020 в 10.00 часов в Шаховской СОШ №1 (Иншакова О.А., учитель химии, Шипунова С.В., учитель биологии)
- «Интеграция исследовательской и проектной деятельности как условие творческого саморазвития личности» - 22.01.2021(Мордасова Л.В., учитель химии МБОУ «Дубранивская СОШ»)
- «Компетенции, необходимые для осуществления профессиональной деятельности учителя при подготовке учащихся к исследовательской деятельности» - 19.03. 2021 г. (Тюменцева Е.В., учитель МБОУ «Бухоловская СОШ»)
- Семинар «На пути к успеху. «Школа-творческая лаборатория» Рост профессиональной компетентности учителя как фактор повышения качества образования - 16.04. 2021 (Киселева С.Н. – руководитель ОМО, учителя-предметники)
- Мастер-класс «Решение задач по химии»: умение решать задачи, есть искусство, приобретающееся практикой; глубокое и полное усвоение учебного материала, выработка навыков практического применения имеющихся знаний, развитие способностей к самостоятельной работе, формирование умения логически мыслить, использование приемов анализа и синтеза, взаимосвязь между объектами и явлениями в реальной жизни.

Руководитель ОМО учителей биологии и химии: Киселева С.Н.