

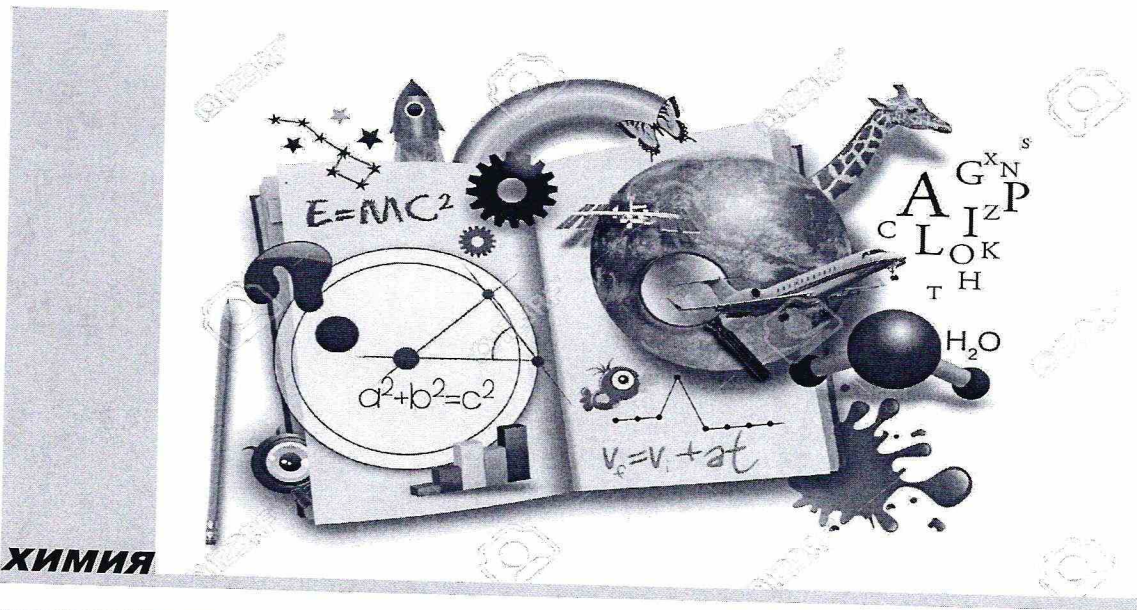
МБОУ СОШ № 14
№ 96
Министр - Директор



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 14»

Школьное методическое объединение

естественно-научного цикла:



ХИМИЯ

биология

география

физика



Методическая тема МО: «Создание условий для формирования и развития познавательных компетенций учащихся на уроках естественнонаучного цикла как средство развития и самореализации личности в условиях реализации ФГОС».

Цели и задачи МО на 2020– 2021 учебный год

1. Создание оптимальных условий для развития личности каждого учащегося в различных видах деятельности сообразно с его способностями, интересами, возможностями, а также потребностями общества.
2. Развитие таких качеств личности, как предприимчивость, самостоятельность, деловитость, ответственность, инициативность, честность, порядочность.
3. Воспитание культуры личности во всех её проявлениях (культуры труда, экономической культуры, экологической культуры, правовой культуры).
4. Применение современных педагогических технологий для планирования и реализации новых развивающих технологий, включающих в себя воспитательные, развивающие и обучающие цели.
5. Совершенствовать структуру методической работы.
6. Создание условий для объединения педагогов по близким проблемам с целью аккумуляции идей и возможностей.
7. Совершенствование преподавания основ естественно – географических наук в ОУ
8. Стимулирование творческой инициативы учителей на разработку и внедрение нового содержания, новых педагогических технологий и новых организационных форм образования.
9. Создание условий для исследовательской деятельности на уроках как факторе личностного развития школьников через обновление содержания предметов естественно- научного цикла, определяющего современное качество содержания образования.

10. Разработка систем мер, направленных на качественную подготовку учащихся к сдаче ЕГЭ

11. Комплексное изучение основных документов, направленных на развитие образования.

12. Создание условий для объединения педагогов по близким проблемам с целью аккумуляции идей и возможностей.

План работы МО учителей предметов естественнонаучного цикла

на 2020-2021 учебный год

Организационно-педагогическая деятельность

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи МБОУ;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2019/2020 учебный год и утверждение плана МО на 2020/2021 уч год.	август	Руководитель МО
1.2	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО	сентябрь	Руководитель МО
1.4	Проведение заседаний МО	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО
1.5	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах.	1 раз в месяц	Члены МО
1.6	Актуализация нормативных требований Сан.П и Н, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Сентябрь, январь	Члены МО
1.7	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя-предметника;	Постоянно	Руководитель МО

	создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов, их психологических портретов		
1.8	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс	В течение года	Члены МО
1.9	Разработка и выпуск сборников "Декада МО естественнонаучного цикла",	В течение года	Члены МО, руководитель МО

Учебно-методическая деятельность

Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, научно-методическая, методическая);
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
2.1	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов ест. науч. цикла на 2020/2021 учебный год	Август	Члены МО
2.2	Изучение и систематизация программного обеспечения по предметам естественнонаучного цикла	сентябрь, в течение года	Члены МО
2.3.	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ	сентябрь, в течение года	Члены МО
2.4.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Член МО
2.5	Составление рабочих программ по предметам естественнонаучного цикла	сентябрь, в течение года	Члены МО
2.6	Составление планов самообразования	Август	Члены МО
2.7	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	В течение года	Члены МО

2.8	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся	Сентябрь	Члены МО
2.9	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, февраль, май	Члены МО
2.10	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении ОМСО в основной школе	В течение года	Члены МО
2.11	Организация и проведение предметных недель МО естественнонаучного цикла	В течение года	Члены МО
2.12	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9 классов	Апрель, май	Члены МО
2.13	Анализ мониторинга обученности учащихся по освоению ОМСО.	Декабрь, июнь	Члены МО

Мероприятия по усвоению учащимися обязательного минимума образования по предметам естественнонаучного цикла

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественнонаучного цикла;
- предупреждение отклонений в освоении учащимися ОМСО
- повышение эффективности контроля уровня обученности.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Зам. директора по УР руководитель МО, члены МО
3.2	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО, Члены МО

4.3	Участие в организации и проведении научно-практической конференции.	май	Члены МО
4.4	Организация и проведение школьного этапа олимпиады школьников	Октябрь ноябрь	Члены МО
4.5	Составление и утверждение олимпиадных заданий по предметам	октябрь	Члены МО
4.6	Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам (“Школьный интеллектуальный марафон”)	Октябрь, ноябрь	Члены МО
4.7	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (районных, городских, областных, Российских).	В течение года	Члены МО

Научно-методическая деятельность

Задачи:

- освоение технологий, обеспечивающих реализацию идей модернизации школьного образования: базовых и инновационных (нац. проект «Образование», «Наша новая школа»)
- дифференциация информации, создание условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учителей.

№п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный
5.1	Создание методической копилки эффективных методов, форм и приемов активизации мыслительной деятельности учащихся	В течение года	Члены МО
5.2	Внедрение цифрового оборудования и пособий в образовательный процесс	В течение года	Члены МО
5.3	Проведение, анализ и обобщение результатов динамики интеллектуального развития учащихся, разработка рекомендаций по коррекционной работе.	Сентябрь-октябрь, Апрель- май	Руководитель МО

5.4	Мониторинг деятельности членов МО в 2019/2020 учебном году	июнь	Руководитель МО
-----	--	------	-----------------

План-сетка работы МО учителей естественно-научного цикла на 2020 – 2021 учебный год.

Месяц	Обсуждаемые вопросы и мероприятия	Ответственные
Сентябрь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы МО за 2019-2020 учебный год. 2. Изучение содержания рабочих программ 3. Изучение нормативных документов по предметам. 4. Стартовые контрольные работы. 5. Подготовка учащихся к предметным школьным олимпиадам. 	<p>Руководитель МО</p> <p>Члены МО</p>
Октябрь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение школьных предметных олимпиад. 2. Подготовка учащихся к предметным олимпиадам муниципального тура. 3. Заседание МО учителей естественнонаучного цикла. 	<p>Руководитель МО</p> <p>Члены МО</p>
Ноябрь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка и проведение предметной недели учителей естественнонаучного цикла. 2. Подготовка учащихся к предметным олимпиадам муниципального тура. 	<p>Руководитель МО</p> <p>Члены МО</p>
Декабрь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в предметных олимпиадах муниципального тура. 2. Проведение полугодовых контрольных работ по предметам 	<p>Руководитель МО</p> <p>Члены МО</p>
Январь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заседание ШМО учителей естественнонаучного цикла. 2. Работа учащихся в НОУ «Человек. Природа. Общество». 	<p>Руководитель МО</p> <p>Члены МО</p>
Февраль	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация исследовательских работ учащихся. 	<p>Руководитель МО</p> <p>Члены МО</p>

Март	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад «Организация учебно-исследовательской деятельности на уроках биологии». 2. КМС по географии, биологии 3. Подготовка и проведение школьного семинара-практикума учителей естественно-научного цикла. 	<p>Руководитель МО</p> <p>Члены МО</p>
Апрель	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внеклассное мероприятие «Я – житель планеты Земля». 2. Участие в экологическом субботнике. 	<p>Руководитель МО</p> <p>Члены МО</p>
Май	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка к ЕГЭ. 2. Подведение итогов работы МО за год. 	<p>Руководитель МО</p> <p>Члены МО</p>

Проблема методического объединения учителей естественнонаучного цикла на 2020-2021 учебный год.

- Повышение качества обученности учащихся и результатов выпускников по ЕГЭ, средствами дальнейшего внедрения новых современных технологий (информационно-коммуникативной технология, личностно-ориентированная технология, компетентностно-ориентированная);
- Применение деятельностного подхода в обучении, позволяющих переосмыслить содержание урока с целью формирования у учащихся основных компетентностей;
- Использование предметных элективных курсов и кружков по дисциплинам естественнонаучного цикла.

Темы заседаний методического объединения естественнонаучного цикла

Август

Заседание № 1

1. Основные направления работы ШМО учителей естественнонаучного цикла в 2020-21 учебном году.
2. Обсуждение рабочих программ по биологии, географии, химии и физике на новый учебный год.
3. Рассмотрение и обсуждение материалов для входного контроля.
4. Обсуждение методических рекомендаций учителям биологии, географии, химии, физике на 2020-21 учебный год с целью повышения качества обучения.

Ноябрь

Заседание № 2

1. Итоги и анализ 1 тура олимпиады по естественнонаучным дисциплинам.
2. Рассмотрение и утверждение материалов для контроля по биологии, географии, химии, физике в 5 – 11 классах.
3. Анализ успеваемости по предметам естественнонаучного цикла за 1 четверть в 5 -11 классах.
4. Проверка и контроль заполнения документации по предметам естественнонаучного цикла.
5. Открытые уроки учителей методического объединения учителей естественнонаучного цикла.
6. Подготовка проектов к обсуждению на НОУ

Февраль

Заседание № 3

1. Результаты и анализ контроля по биологии, географии, химии, физике в 5 – 11 классах.
2. Итоги и анализ 2 тура олимпиады по биологии, географии, химии, физике.
3. Анализ успеваемости по предметам естественнонаучного цикла в 5-11 классах за 1 полугодие

Май

Заседание № 4

1. Проведение итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла в 5-10 классах и подготовка материалов мониторинга.
2. Подготовка аналитических отчетов педагогов по предметам за учебный год.
3. Подготовка материалов об использовании ИКТ учителями МО.
4. Подготовка программ новых возможных элективных курсов и кружков в перспективе их использования в новом учебном году.

Июнь

Заседание № 5

1. Анализ итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла в 5-11 классах.
2. Аналитический отчет педагогов по предметам за 2019-2020 учебный год.
3. Результаты и эффективность преподавания элективных курсов, проектной деятельности, ведения кружков.
4. Рассмотрение рабочих программ новых возможных элективных курсов и кружков в перспективе их использования в новом учебном году.
5. Анализ работы методического объединения учителей естественнонаучного цикла в 2019-2020 учебном году.
6. Планирование работы методического объединения на 2020-2021 учебный год, определение целей и задач работы.

1. Сведения о темах самообразования учителей МО.

№ п/п	Ф.И.О. учителя	Тема (проблема)
1.	Колупаева Елена Владилентовна	Активизация познавательной деятельности уч-ся через внеклассную работу
2.	Аббасова Кристина Сергеевна	Здоровьесберегающие технологии во время учебного процесса
3.	Кожевин Николай Михайлович	Применение технологий и метапредметных связей, как средства развития познавательной активности обучающихся при реализации требований ФГОС
4.	Панчева Юлия Петровна	Использование информационных технологий на уроках физики

1. График проведения открытых уроков и внеклассных мероприятий по предмету учителями МО

№ п/п	Ф.И.О. учителя	Предмет	Класс	Тема урока (мероприятия)	Дата	Количество учителей, посетивших урок (мероприятие)
1.	Кожевин Н.М.					
2.	Аббасова К.С.					
3.	Панчева Ю.П.					
4.	Колупаева Е.В.					

План проведения предметной недели.
Цели:

– развитие интереса к изучаемому предмету;

- развитие интеллектуального и творческого потенциала учащихся;
- развитие коммуникативных навыков между учениками разных возрастов.

План проведения Недели химии и биологии (конец ноября)

Первый день

1. «Угадай-ка...» (разгадывание кроссвордов, викторин, ребусов, загадок)
2. Выставка книг – «Вокруг химии и биологии» (библиотека)

Второй день

1. «Буду химию учить» (экспресс-курс для начинающих) 6-7кл
2. «Экологический светофор» (5 классы)

Третий день

1. Игра «Хочу все знать» (9-11 классы)
2. «Суд над вредными привычками» (7-8 классы)

Четвертый день

1. Посвящение в химики (8 класс)
2. «Что? Где? Когда?» (игра для старшеклассников)

Пятый день

Подведение итогов

План проведения предметной недели по географии и физике

Цели её проведения:

- 1.Повышение интереса к изучению школьного курса географии.
- 2.Развивать умение учащихся принимать участие в учебных диалогах.
- 3.Систематизировать знания о разных географических аспектах.
- 4.Воспитывать уважение к мнению других людей.
- 5.Углубление опорных знаний и умений, полученных на уроках, развитие творческих способностей учащихся с учётом их индивидуальных особенностей.

Мероприятия: Физика

1. Срез знаний по изучаемым темам 8-11 кл
2. Этюды об ученых
3. Конкурс «Эксперимент и не только»
4. Решение кроссвордов на физические темы
5. Решение кроссвордов, сканвордов и головоломок по физике

География

5-6кл. викторина «Знатоки географии»

7кл. творческая работа «Природные достопримечательности России»