

Анализ работы
методического объединения
учителей естественно-научного цикла предметов
за 2017/2018 учебный год

Приказом МБОУ «СШ № 14» «О создании методической сети на 2017-2018 учебный год» № 503 /01-16 от 31.08.2017г. руководителем школьного методического объединения учителей естественно-научного цикла предметов назначена учитель физики, Скочинская Елена Павловна.

Цель отчета: выявить степень реализации поставленных перед членами МО задач.

Предмет отчета: учебная и методическая работа членов МО.

Состав школьного методического объединения учителей естественно-научного цикла предметов:

Состав МО:

председатель МО: Скочинская Елена Павловна, учитель физики, высшая категория.

1. Горюшко Геннадий Николаевич, учитель географии, высшая категория.
2. Дудакова Елена Леонидовна, учитель биологии, первая категория.
3. Волошина Елена Владимировна, учитель химии, высшая категория.
4. Костин Игорь Николаевич, учитель физики, высшая категория.
5. Муравьева Елена Леонтьевна, учитель биологии, высшая категория.

Методическая тема школы:

Современный урок через внедрение новых педагогических и информационных технологий.

Тема школьного методического объединения учителей естественно-научного цикла предметов (география, биология, физика, химия).

:

Обеспечение условий для внедрения новых технологий для лучшей реализации общих для всех учащихся целей обучения.

Цель работы ШМО:

Повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.

Формирование личности, адаптированной к современным условиям на основе индивидуальных, возрастных, физиологических, психологических, интеллектуальных особенностей и личностных склонностей, повышение эффективности формирования коммуникативной компетенции через применение современных образовательных технологий.

В течение всего учебного года педагоги работали над решением следующих задач:

1. Изучение нормативно-правовой, методической базы по введению ФГОС ООО.

2. Повышение профессионального уровня педагогов МО через углубленную работу по выбранной теме самообразования, изучение педагогической и методической литературы, прохождение курсов повышения квалификации, внедрение в учебный процесс инновационных технологий, аттестацию педагогов, участие учителей в творческих профессиональных конкурсах.

3. Развитие интереса у учащихся к естественно-научным предметам через организацию

внеклассной работы по предметам, участие в проектной деятельности, подготовку учащихся к олимпиадам, к конкурсам.

4. Повышение качества преподавания и динамики повышения качества предметных умений и навыков. Мониторинг и диагностика образовательных достижений обучающихся.

5. Обобщение и распространения передового опыта учителей на заседаниях МО, семинарах, конференциях, форумах, сайтах, блогах.

6. Содействие раскрытию творческого потенциала учащихся через уроки и внеклассную работу на основе новых образовательных технологий.

7. Изучение достижений передового педагогического опыта и достижений педагогической науки и практики.

8. Работа с одаренными детьми.

9. Сохранение здоровья детей.

При формулировании целей и задач исходили из того, что методическая работа - это специальный комплекс практических мероприятий, базирующийся на достижениях науки, передового педагогического опыта и направленный на всестороннее повышение профессиональной компетентности каждого учителя.

Поставленные цели и задачи реализовывались через следующие виды деятельности:

- Анализ учебно-методической работы по предметам.
- Изучение педагогического опыта аттестующихся учителей.
- Отчёты учителей о проделанной работе.

-Взаимопосещаемость уроков.

- Направления работы:

1. Аналитическая деятельность
2. Информационная деятельность
3. Организационно-педагогическая деятельность
4. Консультационная деятельность

-Формы методической работы:

1. Методические консультации
2. Практические семинары
3. Творческие отчеты (аттестационная деятельность)
4. Доклады, выступления
5. Обсуждение проблем
6. Самообразование
7. Открытые уроки

Содержание методической работы:

- заседания методического объединения, методические оперативки;
- работа педагогов над темами самообразования;
- внеклассная работа по предмету;
- участие в конкурсах, семинарах, тренингах, конференциях, вебинарах;
- взаимопосещение уроков;

- проведение школьного тура олимпиад по предметам с целью развития познавательных интересов, обучающихся;
- участие в муниципальном и региональном этапах олимпиад с целью повышения уровня знаний одаренных детей;
- подготовка и участие в конкурсах;
- подготовка и проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий в рамках Недели естественного цикла с целью развития познавательных интересов учащихся и обмену опытом;
- подготовка учащихся к ГИА и ЕГЭ в течение учебного года;
- работа по оснащению кабинетов наглядными и дидактическими материалами по предметам;
- исследовательская и проектная работа с учащимися;
- оформление документации.

Научно-методическая и экспериментальная работа.

В основном поставленные перед МО задачи были реализованы. Как показала работа, члены МО приложили максимум усилий для реализации поставленных в учебном году целей и задач. Деятельность учителей и учащихся была достаточно активной, разнообразной и эффективной.

В соответствии с поставленными задачами методическая работа МО естественного цикла была направлена на создание условий для развития педагогического мастерства, повышения уровня профессиональной компетентности учителей, повышение уровня качества знаний учащихся по предмету.

В своей работе учителя-предметники естественного цикла руководствуются законом об образовании, уставом школы, СанПиНом, методическими рекомендациями по изучению предмета и другими нормативно-правовыми документами.

Педагоги МО разработали рабочие программы, на их основе составили календарно-тематическое планирование. С целью осуществления контроля (промежуточного, итогового) проведены следующие виды работ: контрольные работы, практические работы, лабораторные работы, химические, биологические, физические, географические диктанты.

Заседания МО является формой повышения квалификации и педагогического мастерства. Было проведено 4 запланированных и 2 методические оперативки. Здесь, как правило, обсуждались современные технологии, распространялся опыт педагогов, что играет положительную роль в повышении педагогического мастерства учителя. Также на заседаниях обсуждались сложные теоретические вопросы, касающиеся методики ведения уроков, планирования деятельности и подведения итогов, распределения домашних заданий и т. д..

Учителями апробированы следующие методики использования новых технологий на уроках: защита проектов, подготовка презентации по теме урока, её защита. В соответствии с планом аттестующиеся учителя-предметники участвовали в практических семинарах, конференциях, направленных на повышение профессионального мастерства. Педагогический опыт совершенствовался и в рамках МО.

На протяжении 2017/2018 учебного года педагоги работали по темам самообразования и свой опыт работы на открытых уроках.

Для развития способностей, учащихся широко использовались в работе внеклассные мероприятия, групповые и индивидуальные занятия.

Поставленные перед педагогами задачи решались через совершенствование методики проведения уроков, индивидуальной и групповой работы со слабоуспевающими и одаренными учащимися, коррекции знаний учащихся на основе индивидуальных, возрастных, физиологических, психологических, интеллектуальных особенностей и личностных склонностей, повышение эффективности формирования коммуникативной компетенции через применение современных образовательных технологий, ознакомления учителей с новой педагогической и методической литературой.

По результатам взаимопосещений были выработаны рекомендации для членов МО:

- тщательнее продумывать формы опроса учащихся, приемы и методы работы со всем классным коллективом (с сильными уч-ся, низкомотивированными уч-ся);
- разнообразить формы уроков;
- активно использовать инновационные технологии (в том числе ИКТ-технологии).

Согласно плана работы МБОУ «СШ № 14» на 2017-2018 учебный год, приказа МБОУ «СШ № 14» «О проведении методической недели предметов естественно - научного цикла» от 07.12.2017г. № 855/01-16, с целью совершенствования профессионального мастерства педагогов через подготовку, организацию и проведение внеклассных мероприятий;

вовлечение обучающихся в творческую деятельность, повышение их интереса к изучению естественных дисциплин, в том числе через использование ИКТ; выявление обучающихся, которые обладают творческими способностями; повышение методического уровня учителей предметов естественного цикла с 11.12 по 15.12.2017г. проведена предметная методическая неделя. В ней приняли участие учителя биологии, географии, химия, физики и учащиеся 5-11 классов.

В плане недели в 2017-2018 уч. году проведены:

1. Ознакомительный семинар «Сайты РФ по предметам естественных дисциплин», сайты КРИППО для учителей географии, биологии, химии, физики.

2. Открытые уроки:

«Решение задач на тему «Сила трения» урок физики в 10-Ф классе.13.12.17 Скочинская Е.П.

«Давление» урок физики в 7-А классе.13.12.17. Костин И.Н.

«Роль грибов и бактерий в сообществе живых организмов» урок биологии в 5-Б классе. 12.12.17. Муравьева Е.Л.

Урок биологии «Практическая работа. Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений и их сравнение». В 10-Ф классе.12.12.17 Дудакова Е.Л.

Урок химии с использованием виртуальной лаборатории по теме «Получение спиртов».17.12.17. Урок в 11-А классе. Волошина Е.В.

«Абсолютная и относительная высота» 14.12.17. урок географии в 5-Б классе . Горюшко Г.Н.

Урок- симпозиум «Движение литосферных плит» 17.12.17. урок географии в 6-А классе. Горюшко И.Н.

3. Внеклассные мероприятия:

Устный журнал «Всемирный день чая» для 5-6 классов, Муравьева Е.Л.

Урок-викторина «Ботанический поезд» для 7-9 классов, Дудакова Е.Л.

Квест по физике, географии, биологии для 7-х классов.

Урок-соревнование «физическая эстафета» для 8-х классов. Скочинская Е.П.

Проект «Успехи в освоении космоса» для 9-х классов, физика.Скочинская Е.П.

Экскурсия в музей науки «Как? Так!». Костин И.Н.

«Природа Крыма». Выставка фотографий. Горюшко Г.Н.

Устный журнал «знания химии в профессиях». Тихомиров А.Л.

«Химическая промышленность Крыма» ученическая конференция. Тихомиров А.Л.

Просмотр и обсуждение фильма «Салют-7», посвященного 60-летию запуска первого искусственного спутника Земли. Скочинская Е.П.

Выставки стенных газет. Учителя ШМО.

• Подведение итогов.

На заседании МО подведены итоги проведения Недели естественного цикла. Зачитан приказ директора. Проведённые мероприятия вызвали активность детей и интерес к биологии, географии, физике, химии. Посещенные мероприятия показали, что учителя учитывают возрастные особенности обучающихся. Применялись методы, приемы, соответствующие целям и задачам урока или мероприятия, проводилась работа по повышению уровня сформированности общеучебных и предметных умений и навыков.

С целью повышения интереса учащихся к предметам, повышения статуса одаренных детей в школе, диагностирования учебных возможностей ребят были проведены школьные олимпиады по предметам естественно-научного цикла, по итогам которых победители приняли участие в школьном этапе предметных олимпиад.

Учащихся МБОУ в школьном этапе всероссийских олимпиад (всего 576 учащихся) по естественно-научному циклу предметов составило 25%. Победители и призёры составили 20% (всего победителей и призёров в школьном этапе 173). По итогам школьных олимпиад отмечается высокая активность участия обучающихся по предметам естественно-научного цикла.

	Школьный этап	
Предмет	Участники	Победители и призёры
Биология	44	10
География	23	11
Физика	9	2
Химия	36	6
Экология	33	5
ИТОГО	145	34

Победителями и призерами муниципального этапа олимпиад по предметам естественно-научного цикла предметов по стали:

Победителей, учащихся МБОУ, в муниципальном этапе всероссийских олимпиад 12, из них по предметам естественно-научного цикла – 5 (42%). Призёров, учащихся МБОУ, в муниципальном этапе всероссийских олимпиад 35, из них по предметам естественно-научного цикла – 14 (40%).

ПОБЕДИТЕЛИ муниципального этапа				
ФИ ученика	Класс	Учебный предмет	Статус учащегося	ФИО учителя
Коваль Анастасия	9	биология	победитель	Дудакова Е.Л.
Кривенцев Глеб	1	география	победитель	Горюшко Г.Н.
Коваль Анастасия	9	экология	победитель	Дудакова Е.Л.
Дудаков Денис	7	экология	победитель	Дудакова Е.Л.
Мнько Александр	1	физика	победитель	Костин И.Н.
ПРИЗЕРЫ муниципального этапа				
ФИ ученика	Класс	Учебный предмет	Статус учащегося	ФИО учителя
Коваль Анастасия	9	химия	призёр	Волошина Е.В.

Лапетина Мария	9	биология	призёр	Дудакова Е.Л.
Усенко Иван	8	биология	призёр	Дудакова Е.Л.
Дудаков Денис	7	биология	призёр	Дудакова Е.Л.
Усенко Иван	8	экология	призёр	Дудакова Е.Л.
Усенко Иван	8	география	призёр	Горюшко Г.Н.
Трошечев Сергей	7	география	призёр	Горюшко Г.Н.
Дудаков Денис	7	география	призёр	Горюшко Г.Н.
Коваль Анастасия	9	география	призёр	Горюшко Г.Н.
Партыка Анастасия	1	география	призёр	Горюшко Г.Н.
Диденко Анна	1	география	призёр	Горюшко Г.Н.
Манько Александр	1	география	призёр	Горюшко Г.Н.
Коваль Анастасия	9	физика	призёр	Костин И.Н.
Мамиев Теймур	1	физика	призёр	Сочинская Е.П.

Победители и призёры регионального этапа всероссийских олимпиад школьников по предметам естественно-научного цикла в 2017- 2018 учебном году

№п/п	ФИО	предмет	класс	Тип грамоты
1	Коваль Анастасия кторовна	химия	9 -Ф	призёр
2	Коваль Анастасия кторовна	география	9 -Ф	призёр
3	Кривенцев Глеб гальевич	география	11-Ф	призёр
4	Коваль Анастасия кторовна	экология	9 -Ф	победитель

Согласно основным требованиям нормативных документов относительно должностных инструкций учителями систематически пополняются кабинеты дидактическими материалами, обновляются стенды, выставки. В кабинетах есть информационные стенды по подготовке обучающихся к ГИА, ЕГЭ. Кабинеты предназначены для использования информационных компьютерных технологий на уроках предметов естественного цикла: кабинет биологии, 2 кабинета физики, кабинет химии, кабинет географии.

Проведено 4 заседания МО учителей естественных наук. Взаимопосещений - 16 уроков.
План работы МО выполнен.

Члены МО принимали участие в следующих мероприятиях:

Вид мероприятия	Тема	Ф.И.О. учителя	Место проведения	Уровень мероприятия
I этап Республиканского конкурса-защиты научно- исследовательских работ учащихся-членов Малой академии наук «Искатель» (55 сессии МАН)	Члены жюри I этапа Республиканского конкурса-защиты научно- исследовательских работ учащихся-членов Малой академии наук «Искатель» (55 сессии МАН) - 16 декабря 2017г.	Скочинская Е.П., Горюшко Г.Н., Дудакова Е.Л.	Управление образования администрации города Евпатории	муниципальный
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников	<u>08.11.2017г.</u> Физика	Скочинская Е.П.	Управление образования администрации города Евпатории	муниципальный
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников	<u>16.11.2017г.</u> Экономика	Горюшко Г.Н.	Управление образования администрации города Евпатории	муниципальный
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников	<u>22.11.2017г.</u> География	Председатель ри: Горюшко Г.Н.	Управление образования администрации города Евпатории	муниципальный
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников	<u>29.11.2017г.</u> Астрономия	Костин И.Н.	Управление образования администрации города Евпатории	муниципальный
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников	<u>02.12.2017г.</u> Биология	Муравьёва Е.Л.	Управление образования администрации города Евпатории	муниципальный
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников	<u>10.12.2017г.</u> Химия	Волошина Е.В.	Управление образования администрации города Евпатории	муниципальный

республиканский семинар	По теме «Особенностях преподавания географии в общеобразовательных организациях Республики Крым в 2017-2018 учебном году» - август 2017г.	Горюшко Г.Н.	ГБОУ ДПО РК «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования»	республиканский
республиканский семинар	По теме «Особенностях преподавания астрономии в общеобразовательных организациях Республики Крым в 2017-2018 учебном году» - август 2017г.	Костин И.Н.	ГБОУ ДПО РК «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования»	республиканский
вебинар	по теме «Актуальные вопросы содержания контрольно-измерительных материалов ЕГЭ 2018 года по предмету химии» - 19.09.2017г.	Волошина Е.В.	ГБОУ ДПО РК «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования»	республиканский
Всероссийский форум	По теме «Педагоги России: инновации в образовании в Республике Крым и город Севастополь» - 29.03.2018г.	Дудакова Е.Л.	Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»	республиканский
Проверка экзаменационных работ участников основного периода государственной итоговой аттестации в Республике Крым в 2017-2018 учебном году.	Член предметной комиссии, осуществляющих проверку экзаменационных работ государственного выпускного экзамена по образовательным программам основного общего образования (ГВЭ-9) в 2018 году по предмету «Обществознание».	Дудакова Е.Л.(биология), Муравьёва Е.Л. (биология), Горюшко Г.Н. (география), Волошина Е.В. (химия), Скочинская Е.П. (физика).	Приказ Министерства образования, науки и молодёжи Республики Крым от 08.04.2018г. № 1073.	республиканский

Положительными итогами работы МО можно назвать следующие:

- стабильный качественный показатель знаний учащихся и успеваемость по предметам естественного цикла;
- повышение образовательного уровня педагогов в ходе самообразования.

Муравьёва Е.Л., учитель биологии – ГБОУ ДПО РК «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования» по программе «Преподавание биологии в школе в условиях модернизации образования» в период с 16 октября по 27 октября 2017 года - 72 часа.

Волошина Е.В., учитель химии:

- ГБОУ ДПО РК «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования» по программе «Подготовка экспертов (председателей и членов) предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ (химия)» с 01.03. по 07.03.2017г. - 36 часов.

- ООО «Юмакс» совместно с Московским государственным психолого-педагогическим университетом по дополнительной профессиональной программе «Эффективные инструменты подготовки к ЕГЭ» с 19 июня по 19 сентября 2017 г. – 72 учебных часа.

- ООО «Меркурий Урал» по программе «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I – IV класса опасности», удостоверение № 182405188990 от 15.02.2017г.

Анализ работы выявил ряд проблем в работе МО:

- недостаточное количество исследовательских и проектных работ учащихся школы;
- не достаточно высокий уровень подготовки участников муниципального этапов Всероссийских олимпиад школьников среди учащихся 7-11 классов;
- поиск более эффективных методов работы для повышения качества знаний учащихся;
- у большинства педагогов отсутствует мотивация к дальнейшему профессиональному росту, низкий процент участия педагогов в различных конкурсах, вебинарах и т.п.
- невысокая активность учителей в обмене и обобщении опыта при взаимопосещениях.

Исходя из нерешенных проблем, определены задачи на новый 2018-2019 учебный год:

- работать над повышением качества знаний выпускников по предметам естественного цикла;
- развитие мотивации педагогов к самообразованию, дальнейшему профессиональному росту, к поиску новых подходов и методов преподавания дисциплин естественного цикла;
- продолжить формирование банка актуального педагогического опыта, распространяя его и внедряя в практику работы школы;
- создавать условия для творческой работы педагогов с перспективой на опытно-экспериментальную, научно-исследовательскую деятельность.

Директор МБОУ «СШ № 14»

Ф.Р.Габидуллина

Руководитель ШМО учителей предметов
естественно-научного цикла

Е.П. Скоринская