**Анализ работы**

**МО учителей естественно-научного цикла предметов**

**за 2014/2015 учебный год**

Состав МО: Н.В. Климова, Е.А. Бердникова, Г.Н. Серкова, Т.И. Васильева, учителя математики, Л.В. Казакова, учитель математики и информатики, А.П. Худяшова, учитель информатики, С.М. Сапсина, учитель физики, Е.А. Уткина, учитель географии, Н.Г. Тахтамрук, учитель биологии и химии.

В 2014/2015 учебном году МО работало над темой: **«**Развитие профессиональной компетентности педагогов как фактор повышения качества образования в условиях перехода на ФГОС основного общего образования»

**Цель работы МО:**

Совершенствование форм и методов организации методической работы в целях повышения профессионального мастерства педагогов.

**Задачи МО:**

1) Повысить уровень продуктивности и качества профессиональной деятельности как результата совершенствования профессиональной квалификации учителя.

1. Повысить уровень научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей, их коммуникативной культуры.
2. Обеспечить готовность учителей МО к реализации программы основного общего образования по требованиям ФГОС.
3. Совершенствовать работу учителя по качеству обучения на основе современных педагогических технологий, в том числе и информационно-коммуникационных.
4. Сосредоточить основные усилия учителей МО на совершенствование системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ.

Для достижения поставленной цели в течение года проведено четыре заседания, на которых рассмотрены *следующие вопросы*:

1. Анализ работы МО за 2013/2014 учебный год.

2. Утверждение плана работы МО на 2014/2015 учебный год.

3. Анализ результатов государственной (итоговой) аттестации по предметам цикла. Пути повышения качества подготовки выпускников.

4. Анализ качества знаний учащихся по предметам естественно-научного цикла за 2014/2015 учебный год.

5. Рассмотрение рабочих программ по учебным предметам, рабочих программ курсов предпрофильной подготовки, рабочих программ обучения на дому, рабочих программ внеурочной деятельности.

6. Анализ результатов школьного этапа ВОШ по предметам цикла и интеллектуального марафона.

7. Анализ результатов муниципального этапа ВОШ по предметам цикла.

8. Отчет о прохождении учебных программ по предметам за 1 полугодие 2014/2015 учебного года.

9. Анализ успеваемости по итогам 1 полугодия. Итоги полугодовых контрольных работ по предметам.

10. Анализ областных мониторингов по математике.

11. Итоги деятельности учителей цикла за 2014/2015 учебный год

12. *Изучение нормативных документов*.

- Закон «Об образовании в РФ»  от 29.12.2012 N 273-ФЗ. (Глава 5. Педагогические, руководящие и иные работники организаций, осуществляющих образовательную деятельность. Статьи 46-49).

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.04.2014г. № 276 *«*Об утверждении Порядка проведения аттестации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность»

*-* Приказ ДОиН КО от 22.08.2014 № 1487 «Об утверждении Положения о порядке планового дополнительного профессионального образования руководящих и педагогических работников образовательных организаций Кемеровской области».

- «Профессиональный стандарт педагога».

# - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 26.08.2010г. № 761н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования».

- Изучение нормативных документов. «Закон об образовании в РФ»  от 29.12.2012 N 273-ФЗ. (Статьи 58, 59 «Промежуточная и итоговая аттестация обучающихся»).

- Послание Президента РФ путина В.В. от 24.12.2014.

- Приказ УО Полысаевского городского округа от 20.02.2015г. № 62 «Об утверждении плана мероприятий по реализации Концепции математического образования в Полысаевском городском округе на 2015-2020 годы».

- Изменения в нормативно-правовой базе по государственной итоговой аттестации. Содержание контрольно-измерительных материалов ОГЭ -2015 по предметам цикла.

Кроме этого рассмотрены *следующие вопросы*:

13. Роль проектов в формировании личностных и метапредметных результатов.

14. Алгоритм деятельности учителя по формированию новых образовательных результатов

15. Роль образовательных технологий деятельностного типа в формировании личностных и метапредметных результатов.

16. Практикум «Решение задач части «С» ЕГЭ по математике.

17. Изучение методических писем по преподаванию учебных предметов цикла.

18. Обзор конкурсов профессионального мастерства.

19. Положение о системе оценок, текущей и промежуточной аттестации учащихся.

20. Обзор методической литературы и интернет-ресурсов.

21. Подготовка к проведению предметной недели.

22. Составление Плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в МБОУ «Школа № 14» на 2015-2020 гг.

Согласно утвержденному плану в период с 10.03 по 16.03.2015г. прошла предметная неделя естественно-научного цикла. На заседании МО в марте 2015 года план мероприятий был скорректирован с учетом проведения Года литературы в РФ.

Предметная неделя является одной из форм учебной деятельности, которая влияет на развитие личностных особенностей учащихся.

Цели проведения предметной недели:

- активизация познавательных интересов и творческой активности обучающихся;

- расширение кругозора;

- привитие навыков поисковой деятельности;

- воспитание чувства патриотизма.

К участию в предметной неделе привлечены учащиеся 5-9 классов.

К открытию недели 10.03.2015г. учащиеся 6-9 классов получили от учителей математики, физики, географии (Климовой Н.В., Уткиной Е.А., Сапсиной С.М.) задание подготовить сообщения о великих русских и советских ученых математиках, физиках, великих путешественниках. Подготовленные материалы содержали портреты ученых, краткие сообщения об их заслугах и открытиях. Все материалы были оформлены в виде выставки под названием «Их именами славится Россия».

11.03.2015 учащиеся 8а класса под руководством учителя физики Сапсиной С.М. показали интересные опыты по физике для учащихся 5-6 классов. Демонстрация данных опытов была направлена на пробуждение интереса у учащихся 5-6 классов к предмету «Физика» (изучаемому в более старших классах), а у учащихся 8а класса – на развитие коммуникативных навыков, углубление знаний по предмету.

В этот же день учитель химии Тахтамрук Н.Г. провела демонстрационный урок «Интересные опыты по химии» для учащихся 7в класса. Ученики в интересной форме увидели, что им предстоит изучать на уроках химии, какие несложные занимательные опыты можно провести в домашних условиях, чтобы удивить друзей.

12.03.2015 года проведена тематическая игра «Поезд здоровья», подготовленная учителями биологии Тахтамрук Н.Г., Жихаревой Ж.В. для учащихся 5 классов. Путешествуя по станциям, ребята составляли пословицы о здоровье, сочиняли частушки о вреде курения, отвечали на вопросы по здоровому образу жизни. Победителем стала команда 5в класса, второе место занял 5б класс. Команды были награждены грамотами на школьной линейке.

Также 12.03.2015г. в рамках внеурочной деятельности проведена викторина «Занимательная геометрия» для учащихся 6а, 6б классов (учитель Климова Н.В.). Победителем стал ученик 6б класса Поваренкин Даниил.

К 13.03.2015 г. учитель математики Серкова Г.Н. организовала выпуск газет «Занимательная математика» среди 5 классов. Учащиеся подобрали ребусы, кроссворды, интересные математические факты, проявили фантазию при оформлении газет. За лучшую газету на школьной линейке грамотой награжден 5г класс.

14.03.2015 г. в России впервые прошла Всероссийская контрольная работа по математике. В 16.00 по местному времени более 70 учащихся 6-8 классов и их родителей приняли участие в этой контрольной работе.

На уроках географии в 6 классах (учитель Уткина Е.А.) учащиеся читали стихи о природе Кузбасса.

К 16.03.2015г. учащиеся 8-9 классов под руководством учителей информатики Казаковой Л.В., Худяшовой А.П. подготовили на конкурс проекты «Моя виртуальная школа». Победителями в своих параллелях стали 9а и 8б классы. Ребята-победители получили грамоты на школьной линейке.

Недостатки в проведении: не было больших мероприятий, проведенных в актовом зале.

В течение года учителя МО принимали участие в разработке заданий предметных олимпиад для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, входили в состав предметных комиссий по проверке олимпиадных работ на муниципальном этапе, принимали активное участие в работе городских профессиональных методических объединений, проблемных групп, проверяли диагностические и экзаменационные работы учащихся в составе областных экспертных комиссий.

С.М. Сапсина, учитель физики, выступала на областных семинарах:

|  |  |
| --- | --- |
| Тема выступления | Место проведения |
| «Использование ЭОР в подготовке к государственной итоговой аттестации учащихся по физике» | г. Ленинск-Кузнецкий, 27.08.2014, межмуниципальный семинар «Создание и использование ЭОР на уроках физики» |
| Мастер-класс «Домашние экспериментальные задания как средство формирования УУД учащихся по физике» | г. Ленинск-Кузнецкий, 29.01.2015, областной семинар «Методы решения проблемных и исследовательских задач на уроках физики в условиях перехода на ФГОС ОО» |

Н.В. Климова, учитель математики, дала открытый видеоурок в 6 классе по теме «Действия с рациональными числами» с использованием видеоконференцсвязи. Видеозапись урока получена, методические материалы размещены на сайтах школы и МБОУ «ИМЦ» Полысаевского городского округа.

А.П. Худяшова, учитель информатики и ИКТ, опубликовала статью «Участие в педагогических конкурсах и фестивалях – путь развития профессиональной компетентности молодого педагога» в Сборнике материалов II Международной научно-практической конференции «Молодой педагог: адаптация и профессиональное становление», а также подала заявку на участие в областном конкурсе для молодых специалистов «Новая волна».

Учителя: Е.А. Бердникова, А.П. Худяшова - получили сертификат за публикацию внеурочного занятия «Расчеты на кухне».

В конце учебного года Н.Г. Тахтамрук провела Экологический капустник для 5 классов.

В 2014/201015 учебном году успешно прошла аттестацию на первую квалификационную категорию А.П. Худяшова, учитель информатики и ИКТ, подтвердила высшую квалификационную категорию Н.Г. Тахтамрук, учитель биологии и химии.

По итогам городского тестирования получила сертификат Н.Г. Тахтамрук, учитель биологии и химии.

Учителя МО и их воспитанники принимали активное участие в различных мероприятиях городского, областного уровней.

**Участие в конкурсах профессионального мастерства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф. И. О. учителя | Название конкурса, уровень  (Россия, область, город) | Результат |
| ***Учителя математики*** | | |
| **Климова Наталья Викторовна** | «Я работаю по ФГОС», I общероссийский конкурс | Диплом II степени |
| «Ступени», областной заочный конкурс методических материалов | Диплом II степени |
| «Лучший классный руководитель», муниципальный конкурс | Грамота, 2 место |
| **Бердникова Елена Анатольевна** | «Ступени», областной заочный конкурс методических материалов | Диплом I степени |
| «Ступени», областной заочный конкурс методических материалов | Диплом II степени |
| ***Учителя информатики*** | | |
| **Худяшова Анастасия Павловна** | «Ступени», областной заочный конкурс методических материалов | Диплом I степени |
| «Портфолио молодого педагога», муниципальный конкурс | Диплом победителя |
| Конкурс профессионального мастерства «Лучший преподаватель информатики и ИКТ», область | участие |
| ***Учителя физики*** | | |
| **Сапсина Светлана Михайловна** | Рейтинг педагогических работников системы образования Полысаевского городского округа | Диплом, 3 место |
| ***Учителя географии*** | | |
| **Уткина Елена Алексеевна** | Рейтинг педагогических работников системы образования Полысаевского городского округа | Участие |

**Участие детей в конкурсах, олимпиадах, конференциях**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф. И. О. учителя | Название конкурса, уровень (Россия, область, город) | Ф. И. ученика**, р**езультат |
| ***Учителя математики*** | | |
| **Климова Наталья Викторовна** | Городской интеллектуальный марафон 7 классов | Грамота, 2 место |
| **Климова Наталья Викторовна** | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике | **Лубенко Алексей**, 8а, 1 место |
| **Чащина Ксения**, 8а, 2 место |
| **Гуслов Егор**, 7в,  3 место |
| **Глазков Никита**, 6б, 3 место |
| **Артеменко Анна**, 8а, (74%),  **Коршунова Алина**, 8а, (71%) |
| **Климова Наталья Викторовна** | XXI Межрегиональная заочная физико-математическая олимпиада школьников, Россия | **Глазков Никита**, 6б, диплом I степени |
| **Артеменко Анна**, 8а, диплом I степени |
| **Коваленко Виктория**, 8а, диплом I степени |
| **Бердникова Елена Анатольевна** | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике | **Лазуков Михаил**, 9а, 3 место |
| Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике | Лазуков Михаил, участие |
| ***Учителя информатики*** | | |
| **Худяшова Анастасия Павловна** | Международная дистанционная олимпиада по информатике проекта «Инфоурок», Россия | **Шатилова Александра**,  2 место |
| Международная дистанционная олимпиада по информатике проекта «Инфоурок», Россия | **Клейменова Олеся**, 2 место |
| Международная дистанционная олимпиада по информатике проекта «Инфоурок», Россия | **Майстерлинг Марк**, 2 место |
| Международная дистанционная олимпиада по информатике проекта «Инфоурок», Россия | **Певцова Алина**,  2 место |
| Международная дистанционная олимпиада по информатике проекта «Инфоурок», Россия | **Храмова Дарья**,  2 место |
| Международная дистанционная олимпиада по информатике проекта «Инфоурок», Россия | **Епишин Игорь**,  3 место |
| **Худяшова Анастасия Павловна** | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике | Участие |
| **Казакова Любовь Владимировна** | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике | Участие |
| ***Учителя географии*** | | |
| **Уткина Елена Алексеевна** | Городской интеллектуальный марафон 7 классов | Грамота, 2 место |
| **Уткина Елена Алексеевна** | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии | **Коршунова Алина**, 8а, 3 место |
| **Гарина Арина,** 9а, (53%) |
| **Уткина Елена Алексеевна** | Городской фестиваль «Города Герои», посвященный 70-летию Победы | Грамота, участие |
| ***Учителя биологии*** | | |
| **Тахтамрук Наталья Георгиевна** | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии | Участие |
| **Тахтамрук Наталья Георгиевна** | Муниципальный этап областной олимпиады «Здоровое поколение» | **Лазуков Михаил**, 9а,  3 место |
| Областной этап областной олимпиады «Здоровое поколение» | **Лазуков Михаил**, 9а, участие |
| **Жихарева Жанна Владимировна** | Городской интеллектуальный марафон 7 классов | Грамота, 2 место |
| ***Учителя химии*** | | |
| **Тахтамрук Наталья Георгиевна** | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии | Участие |
| ***Учителя физики*** | | |
| **Сапсина Светлана Михайловна** | Научно-практическая конференция проектных и исследовательских работ «Шаг в будущее» | **Лазуков Михаил**, 9а,  1 место |
| **Дружинина Любовь**, 9в,  1 место |
| XI региональная научно-исследовательская конференция учащихся (г. Новокузнецк) | **Лазуков Михаил**, 9а, сертификатучастника |
| **Дружинина Любовь**, 9в,  диплом III степени |
| **Сапсина Светлана Михайловна** | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике | **Ерофеев Дмитрий**, 8б,  1 место |
| Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике | **Артеменко Анна**, 8а, 2 место |
| Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике | **Логунов Егор**, 7в, 3 место |
| Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике | **Седова Кристина**, 9а,  3 место |

Задачи поставленные МО на 2014/2015 учебный год выполнены. Недостатком в работе МО является отсутствие взаимопосещений уроков коллег. Причина: несовпадение расписания свободных уроков.

Задачи на 2015/2016 учебный год:

1) Готовность принять разных детей, вне зависимости от их реальных учебных возможностей, особенностей в поведении, состояния психического и физического здоровья. Профессиональная установка на оказание помощи любому ребенку.

2) Овладение психолого-педагогическими технологиями (в том числе инклюзивными), необходимыми для работы с различными учащимися: одаренные дети, социально уязвимые дети, попавшие в трудные жизненные ситуации, дети-мигранты, дети-сироты, дети с особыми образовательными потребностями (аутисты, СДВГ и др.), дети с ОВЗ, дети с девиациями поведения, дети с зависимостью.

1. Совершенствование системы работы с одаренными детьми.
2. Совершенствование умений объективно оценивать знания учеников, используя разные формы и методы контроля.
3. Знакомство со специальными методиками, позволяющими проводить коррекционно-развивающую работу.
4. Переход на углубленное и профильное обучение.
5. Подготовка к переходу на ФГОС СО и профессиональный стандарт педагога.

Руководитель МО Н.В. Климова