**ОТЧЕТ О РАБОТЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ЦИКЛА**

**МОУ «Тверская гимназия №6»**

**ЗА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Руководитель МО –учитель химии Малова Л.А.

В составе МО учителей естественно-научногоцикла 6 учителей с высшей категорией.

**Методическая тема школы** «Системно- деятельностный подход в организации обучения, как одно из условий реализации новых образовательных стандартов»

**Методическая тема МО**: «Развитие и воспитание творческой индивидуальности личности гимназистов, системно - деятельностный подход в преподавании естественных наук в условия реализации новых образовательных стандартов. Повышение качества знаний учащихся посредством применения инновационных образовательных технологий».

Основные направления и задачи работы МО:

* обеспечение системной, согласованной работы членов методического объединения, открытости информации, имеющей значение для повышения эффективности образования;
* развитие возможностей и способностей каждого из педагогов в области применения современных средств обучения, в том числе и компьютерной техники, Интернет – коммуникаций;
* создание и развитие общего банка методических и других образовательных материалов на электронных носителях, а также проектирование, запуск и отладка механизмов их развития и совершенствования;
* организация работы с учащимися различных этнокультурных течений, имеющими разный уровень способностей и образовательных потребностей с учетом возможностей их развития;
* проведение мероприятий по организации текущего, промежуточного и итогового контроля за обучением, аттестации выпускников;
* cовершенствование методического уровня учителей в реализации профильного обучения и модернизации образования;
* мобилизация сил педагогов на развитие качест­ва знаний учащихся при сдаче ОГЭ и ЕГЭ.
* совершенствовать внедрение образовательных технологий, соответствующих структуре профильного обучения;
* формировать умения объектов образовательного процесса работать с информацией в современных условиях;
* проведение семинаров, уроков, классных часов с использованием ИКТ;
* ознакомление с новинками методической литературы.

**Образование осуществлялось:**

Программа по физике, астрономии и естествознанию для общеобразовательных учреждений 5-11классы. М.: Дрофа,2009

Программа по географии дляобщеобразовательных школ, гимназий, лицеев«Дрофа», 2010

Программа по химии автора О. С. Габриелян, 2009

Программа по биологии автора В. Б. Захарова, 2009

***Учебники***

Физика-7, А.В. Перышкин, «Дрофа», 2014

Физика-8, А.В. Перышкин, «Дрофа», 2014

Физика-9, А.В. Перышкин, «Дрофа», 2014

Физика-10, С.А. Тихомирова, «Дрофа», 2014

Физика-11, С.А. Тихомирова, «Дрофа», 2014

Биология-5,И.В.Николаев,И.Н.Пономарева,О.А.Корнилова, «Вентана-Граф»,2016

Биология-6,И.Н.Пономарева,О.А.Корнилова, «Вентана-Граф»,2016

Биология-7,В.М.Константинов,В.Г.Бабенко,В.С.Кучменко, «Вентана-Граф»,2014

Биология-8, А.Г.Драгоминов, , «Вентана-Граф»,2016

Основы общей биологии-9,И.Н.Пономарева,О.А.Корнилова, «Вентана-Граф»,2015

Биология-10,И.Н.Пономарева,О.А.Корнилова,«Вентана-Граф»,2013

Биология-11, И.Н.Пономарева,О.А.Корнилова,«Вентана-Граф»,2013

Общая биология-10, А.А.Каменский, Дрофа, 2010

Химия-8, О.С.Габриелян, Дрофа, 2013

Химия-9, О.С.Габриелян, Дрофа, 2013

Химия-10, О.С.Габриелян, Дрофа, 2013

Химия-11,О.С.Габриелян, Дрофа, 2013

География-5,6, В.П.Дронов,Л.Е.Савельева, «Дрофа»,2012

География -7,И.В. Душина, В.А.Коринская, «Дрофа»,2014

География -8, В.П.Дронов, «Дрофа», 2014

География -9, В.П.Дронов, « Дрофа», 2014

География-10, В.Л.Максаковский, «Дрофа», 2014

География-11, В.Л.Максаковский, «Дрофа», 2014

**Работа с кадрами**

Педагогический стаж на 01.09.15 г.

 от 0-2 лет от 2-5 лет от 5-10 лет от 10-15 лет свыше 20 лет

Скрипченко Т.Я. +

Осипова Л.А. +

Малова Л.А. +

Николаева С.А. +

Руднева Т.С. +

Иваськова О.С. +

Пенсионеры по возрасту: 5

Пенсионеры по выслуге лет: 5

**1). Повышение квалификации**

Цель: системно- деятельностный подход при опережающем введении ФГОС, совершенствование системы работы с педагогическими кадрами по самооценке деятельности и повышению профессиональной компетентности. Руководитель городских курсов завуч по УВР-Осипова Л.А.

В 2015-2016 учебном году курсы повышения квалификации (категорийные) в объеме 102 часа прошла Осипова Л.А., Малова Л.А.-72 часа, Руднева Т.С.-72 часа

**2). Аттестация педагогических работников.**

**Цель:** Определение уровня профессиональной компетентности и создание условий для повышения квалификации педагогических работников.

 В 2015-2016 учебном году успешно аттестовались учителя: физики Осипова Л.А., Руднева Т.Я., учитель химии-Малова Л.А.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Квалифик. категория | Дата последней аттестации | Название курсов. |
| 1.234 | Осипова Л.АМалова Л.А.Иваськова О.С.Руднева Т.С | ВысшаяВысшаяВысшая Высшая | Январь 2018Май 2019 Май 2017Май 2019 | Курсы повышения квалификации при Брянском институте переподготовки учителей формировании УУД при введении ФГОС. Количество часов-102.Диагностические курсы при Московском институте развитии человека. Формирование компетенций в развитии творческой деятельности. Количество часов – 72.Квалификационные курсы передовых педагогических технологий при Управлении образования города Твери.Квалификационные курсы передовых педагогических технологий при Управлении образования города ТвериКвалификационные курсы передовых педагогических технологий при Управлении образования города Твери |

**3). Темы самообразований учителей МО естественного цикла.**

У каждого учителя МО имеется методическая тема, которая является отображением обще гимназической методической темы. Учителя-предметники продолжали работать по методическим темам с начала учебного года и планируют работать над данными темами в следующем учебном году.

Учитель биологии Николаева С.А.- «Системно-деятельностный подход в организации обучения как одно из условий реализации новых образовательных стандартов»

-Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся по биологии

- «моделирование природных процессов на уроки биологии»

Учитель химии Малова Л.А.- «Системно-деятельностный подход в организации и формировании УУД при введении ФГОС на уроках химии»

Учитель физики Осипова Л.А.- « Системно-деятельностный подход в организации и формировании УУД на уроках физики при опережающем введении ФГОС»

Учитель физики Руднева Т.С.- « Системно-деятельностный подход в организации обучения и реализации новых образовательных стандартов на уроках физики»

Учитель географии Болюбаш Т.И.- «Системно-деятельностный подход в организации обучения и формировании УУД в условиях реализации новых образовательных стандартов на уроках географии»

**4). Инновационная деятельность.**

 В течение года проведены 4 заседания МО:

1 заседание-сентябрь 2018

 1. Задачи и план работы на новый 2019-2020 учебный год.

 2. Утверждение и коррекция календарно-тематического планирования.

 3. Утверждение планирования элективных курсов по физике, биологии, химии, географии.

 4. Знакомство с нормативными документами.

5. Рассмотрение графика проведения входных срезов.

 6. О подготовке к школьному этапу олимпиады по химии, биологии, географии, физики.

 7.Выступрение учителя физики-Рудневой Т.С. по методической теме.

2 заседание – ноябрь 2018

 1.Работа МО физики, биологии, химии и географии с одаренными детьми.

 2.Отчет руководителя МО о работе за 1 четверть.

 3.Обсуждение плана проведения промежуточного контроля.

 4.Подготовка учащихся к городским турам школьных олимпиад.

 5.Выступление учителя химии-Маловой Л.А. по методической теме

3 заседание – январь 2019

 1.Отчет руководителя МО по работе за 2 четверть.

 2.Обсуждение плана МО по работе на 3 четверть.

 3.Подготовка учащихся к городским турам школьных олимпиад.

 4.Подготовка учащихся к городскому конкурсу рефератов.

 5.Подготовка учащихся к городскому конкурсу НПК «Шаг в будущее».

 6.Выступление учителя биологии-Николаевой С.А. по методической теме.

4 заседание - апрель 2016

 1.Отчет руководителя МО за 3 четверть.

 2.Обсуждение плана МО по работе на 4 четверть.

 3.Подготовка учащихся 9,11 классов к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.

 4.Подготовка учащихся 10 классов к переводным экзаменам.

 5.Выступление учителя физики-Рудневой Т.С.по методической теме.

 6.Подведение итогов работы МО за 2018-2019 учебный год.

Повышая уровень педагогического мастерства, учителя физики, химии, биологии, географии изучили следующие документы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | ФИО учителя | Что изучил  |
| 1. | Осипова Л.А. | Новые КИМы по ЕГЭ,ОГЭ. Сайт ФИПИ, информационная поддержка ЕГЭ.Здоровьесберегающие технологии в школе. Костенко Л.В. Нормы СанПин в школе.УМК Л.Э.Гендейнштейна |
| 2. | Руднева Т.С. | Новые КИМы по ЕГЭ,ОГЭ. Сайт ФИПИ, информационная поддержка ЕГЭ.  Современные образовательные технологии.Нормы СанПин в школе. |
| 3. | Малова Л.А. | Новые КИМы по ЕГЭ,ОГЭ. Сайт ФИПИ, информационная поддержка ЕГЭ. Нормы СанПин в школе. |
| 4. | Николаева С.А. | Лучшие нестандартные уроки по природоведению 5 класс: пособие для учителя. Н.И.Соник.УМК В.М.Бакуловой, Н.В.Ивановой  |

Все учителя МО посетили городские заседания и семинары по темам:

«Система работы учителей географии с учащимися, проявляющими интерес к изучению предмета»;

Учитель химии Малова Л.А.- член Тверского регионального отделения межрегиональной общественной организации «Ассоциация учителей и преподавателей химии» и участник пятого съезда учителей и преподавателей химии Тверской области.

 Учитель географии Николаева С.А..- участвовала в городском семинаре «Формирование УУД в учебной и вне учебной работе в рамках ФГОС»

**5). Работа с одарёнными детьми**

Участие в городской олимпиаде школьников по географии:

10 кл. – Калымова Евгения (7-б); Яценко Иван (10-А);Матиенко Дмитрий (10А)

8 кл.- Комаров Алексей (11-А)

9кл – Трегуб Валерия, Дугина Валерия

11кл.- Соболева Софья, Веселова Дарья.

Участие в городской олимпиаде школьников 5 классов по астрономии и биологии: бСадов Денис,Радевкин Даниил,Ганина Лил

Участие в городской олимпиаде по химии на базе СОШ№34: Пополитова Ирина,Ромашова Полина,Иовлева Марьяна-9кл.,Хрыпова Саша-10 кл.

Международная онлайн олимпиада «Фоксфорд» сезон 1: Лапина Софья-9к

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание работы | Сроки | Исполнители | Прогнозируемый результат  |
| 1. | Определение контингента и составление плана работы по организации исследовательской деятельности с учащимися | Сентябрь 2018 год | Учителя, учащиеся 5-11 классов | Публичное выступление, реферат, конкурсная работа |
| 2. | Разработка плана работы с одарёнными детьми. | Сентябрь 20158год | Учителя, учащиеся 5-11 классов | Публичное выступление, реферат, конкурсная работа |
| 3.4. | Подготовка и проведение школьного тура конкурсных работ Подготовка и проведение недели естественных наук | октябрь-ноябрь 2018 годЯнварь-февраль 2019 год | Учащиеся 8-11 классов Учителя-предметники естественного цикла | Участие в городских конкурсах, конференциях и круглых столов.Проведение мероприятий:-7,8 класс: Интеллектуальная игра «Физические явления в произведениях А.С.Пушкина-9 класс: конференция «Получение переменного электрического тока на электростанциях разного типа» -10 класс: конференция «Экологические проблемы использования тепловых машин"-11 класс: «Ядерная энергетика в России и в мире» |
| 4. | Подготовка к публичной защите и оформление работ. | Декабрь 2018 год-апрель 2019 год  | Учителя-предметники, учащиеся 8-11 классов | Участие в городских конкурсах, конференциях и круглых столов. |

**6). Внеурочная деятельность по предметам.**

Проведение консультации: групповые для 5-11 классов по всем предметам данного цикла; индивидуальные по физике (учитель Руднева Т.С., Осипова Л.А)индивидуальные и групповые консультации по биологии (учитель Николаева С.А.), консультации по химии (учитель Скрипченко Т.Я., Малова Л.А.)-8,9,11 класс, индивидуальные и групповые по географии (учитель Иваськова О.С.)-5-11 классы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО учителя | Проведены консультации | Посещение |
| 1. | Руднева Т.С. Осипова Л.А. | 10 кл. Подготовка к ЕГЭ. Задания части В, С 9 кл. Движение тела под действием сил.8 кл. Тепловые процессы.7 кл. Силы в природе. | 90%94%90%92% |
| 2. | Николаева С.А. Малова Л.А. Скрипченко Т.Я. | 6 кл. Животные и растения СК.9 кл. Решение расчетных задач. Составление уравнений реакций.10кл. Решение расчетных задач. | 90%95%90% |
| 3. | География-Малова Л.А. | 6 кл. Масштаб. Типы залегания горных пород.7 кл.Составные части географической оболочки.8 кл. Закономерность распространения почв.9 кл. Состав научного комплекса.10кл. Государственный строй стран мира. Религии мира. | 94%94%98%98%96% |
|  |  |  |  |

**9) Мониторинг качества знаний и степень обученности по предмету**

На протяжении 1 и 2 полугодия проводились мониторинг качества знаний учащихся и работы учителей МО естественно-научного цикла. Результатами мониторинга были контрольные срезы (сентябрь, декабрь); итоги работы в I и II четверти. Во II четверти были проведены промежуточные срезы по физике, химии, биологии, географии в 6-х – 10-х классах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предмет | I полугодие | II полугодие |
| Физика  | 65% | 72% |
| Химия  | 68% | 70% |
| Биология  | 70% | 75% |
| География  | 69% | 79% |

**Графический мониторинг по предметам за 1 полугодие 2018-2019 учебного года**

**Физика**

**География**

**Химия**

**Биология**