***Анализ работы***

***школьного методического объединения учителей естественнонаучного цикла***

***за 2015 – 2016 учебный год.***

В состав школьного методического объединения предметов естественнонаучного цикла входят 7 учителей – предметников:

**Биология – Гейт Л.М., Дьячкина М.А.**

**Физика** **– Любименко Н.Д., Дедова Е.А.**

**Химия** - **Солдатченко М.В.**

**География – Старцева Л.В., Калиненко М.П.**

Все учителя имеют высшее образование. 6 имеют высшую квалификационную категорию, 1учитель географии Калиненко М.П.. первую категорию.

 В данном учебном году методическое объединение продолжило работу по теме:  **«Современные педагогические технологии в условиях реализации компетентностного подхода на уроках естественнонаучного цикла».**

**Цель работы методического объединения - п**рименение современных педагогических технологий на уроках естественнонаучного цикла. Повышение уровня методической и педагогической культуры учителя, способного оценивать качество своей педагогической деятельности

**Для реализации этой цели были поставлены следующие задачи:**

 1.    Освоить  педагогические технологии для совершенствования современного урока.

2. Повышение качества знаний, умений, навыков учащихся на уроках естественнонаучного цикла.

3. Продолжить использовать научно-исследовательскую и творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в школьных, районных и других предметных олимпиадах

4. Продолжить работу по темам самообразования учителей и повышения квалификации на курсах ИПК и ПРО.

В течение учебного года проведено 5 заседаний согласно плана работы ШМО и четыре внеочередных заседания по вопросам участия в акциях, конкурсах, форумах различного уровня.

Каждый педагог естественнонаучного цикла работал по выбранной методической теме, пополнял свою методическую копилку новыми наработками и материалами. Учителя принимали активное участие в работе РМО и ШМО: посещали все заседания, готовили доклады, обменивались опытом своей работы.

Учащиеся школы активно принимали участие в предметных олимпиадах различного уровня. На школьном этапе по биологии- 93 учащихся -10 победителей, по физике принимали участие -22 уч-ся, по географии-43 победителей нет, но есть призеры. На муниципальном уровне по биологии победителем стал Поцелуев Никита, учащийся 9 класса ( учитель Дьячкина М.А) по другим предметам естественнонаучного цикла победителей нет.

Учащиеся 5-8 классов приняли участие во Всероссийской олимпиаде «Мир Олимпиад» по биологии проводимой на портале дистанционных олимпиад и конкурсов проводимых в г. Краснодаре и Всероссийской Олимпиаде в г. Москва и г. Самаре и были награждены за участие сертификатами, дипломами и благодарственными письмами сами учащиеся и их руководители Гейт Л.М. и Дьячкина М.А. По физике /**Любименко Н.Д. и Дедова Е.А./** 35 учащихся приняли участие во Всероссийской олимпиаде г. Калининграде.

В течение учебного года учителями биологии Дьячкиной М.А., географии Старцевой Л.В.- пройдены курсы повышения квалификации .Дьячкина М.А. прошла обучение по программе дополнительного профессионального образования «Биология» по проблеме « Совершенствование подходов к оцениванию развернутых ответв экзаменационных работ участников ГИА-9 экспертами территориальных предметных комиссий при ИПК и ПРО, приняла участие в семинаре «Реализация требований ФГОС к результатам обучения средствами линий УМК по биологии системы УМК « Алгоритм успеха».

Учителя естественнонаучного цикла вместе с учащимися приняли активное участие в акциях, конкурсах, форумах, марафонах разного уровня.

Так в период с 01.12.15 по 01.04.16 проходила Всероссийская экологическая акция «Тепло твоих рук», которая закончилась праздником «День птиц».

Акция проводилась по номинациям: «Кормушка», «Скворечник», «Экологические листовки», «Буклет по охране Донского края», «Рисунок», «Фотография», «Видеоролик», руководителями которых были учителя естественнонаучного цикла: Дьячкина М.А.. Гейт Л.М., Солдатченко М.В., Любименко Н.Д., Дедова Е.А., Старцева Л.В., Калиненко М.П

Учащиеся средней и старшей параллелей приняли активное участие в данной акции и проделали огромную работу по сохранению видового состава пернатых в нашем городе, за что были награждены грамотами, а победители и призеры- дипломами

**Учащиеся 5-9 классов приняли участие в областном конкурсе в рамках акции «Тепло твоих рук» по 2м номинациям: «Кормушка» и «Скворечник» и были награждены дипломами и сертификатами. Так же были награждены и руководители, подготовившие участников акции: Дьячкина М.А., Любименко Н.Д.**

Учащиеся 5 «а» класса приняли участие в областном конкурсе « Как у нас на Тихом Дону» проводимом ГБУ Ростовской области « Дирекция государственных природных заказников областного значения» и были награждены Благодарственными письмами (руководитель Дьячкина М.А.)

**Н**а основании письма минобразования Ростовской области от 10.02.2016г.№ 24/ 4. 1 .1-941   в школе с 15-26 февраля 2016 года учителями естественнонаучного цикла были проведены **Всероссийские уроки «Арктика-фасад России».**

**Целью** уроков стало  повышение осведомлённости обучающихся об Арктике, её природе, истории исследования и освоения,  привлечение внимания обучающихся к изучению этого региона России, к самостоятельному познанию замечательных страниц истории  географического открытия и освоения этого экстремального по природным условиям района Земли; ; воспитание патриотизма и гордости за величие своей страны, мужество и стойкость своего народа.



Вовлечение обучающихся в занятия физической культурой и спортом; привлечение внимания детей  к IX российской молодёжной экспедиции «На лыжах  – к Северному полюсу!», организуемой  Благотворительным оздоровительным Фондом «Клуб «Приключение» при  поддержке Министерства  образования и науки РФ.

**Ф**ормы проведения уроков были выбраны разные.

Так, в 5классах  состоялись уроки-викторины, по географии и биологии «Знаешь ли ты Арктику?».



**У**рок – конференция по теме  «Природные зоны. Арктика» в  7- 8   классах. С просмотром видеофильма  «Арктика. Русский полюс», где учащиеся узнали  о природе, истории исследования и освоения, задачах современного освоения Арктики.  ****

**В** 9-11 классах прошёл урок семинар, круглый стол на котором учащиеся представили свои презентации на тему  «**Путь России к морской державе лежит через Арктику»**



****

**В**ыбранная тематика выступлений  позволила учащимся  расширить знания об истории достижения Северного полюса, в том числе разными  способами: по дрейфующим льдам, на надводных и подводных судах,  по воздуху  самолетами и дирижаблями, о  покорении Северного полюса спортивными экспедициями; об истории научной дрейфующей станции «Северный полюс 1», сделанных географических открытиях и исследованиях;  об истории освоения Северного морского пути (в том числе экспедиций  на судах «Сибиряков» и «Челюскин»), об истории ледокольного флота России и его роли в арктических путешествиях

**В**о время уроков также были  использоваться материалы,  размещенные на сайте фонда «Клуб «Приключение» Дмитрия Шпаро.

**П**ри подведении итогов учащиеся выразили пожелания   продолжить  изучение  особенностей этого региона России

В период с 21.01.2016г. по 26.02.2016г. на базе ЦВР была проведена эколого-краеведческая конференция «Тропинками родного края» на муниципальном уровне. Учащиеся 5-11 классов приняли активное участие во всех номинациях и многие стали победителями и призерами.



* В номинации по изготовлению информационных материалов : эко-буклет, эко-листовки, сообщения о растениях нашего региона с указанием социально-полезной деятельности по их сохранению победителями и призерами стали учащийся 5 «а» класса Пасякин Богдан (руководитель Дьячкина М.А.), коллективные работы уч-ся 7-8 кл.(руководители Дедова Е.А., Гейт Л.М. и Старцева Л.В.), учащаяся 10 класса Перфильева Светлана (руководитель Любименко Н.Д.) и учащийся 8 «в» класса Контарь Никита( руководитель Солдатченко М.В.)
* Делегация в составе 3-х человек обучающихся 9 «а» класса Лычевой Владиславы, Косовой Виктории и Верезга Дарьи приняла участие в КОНФЕРЕНЦИИ муниципального уровня 26.02.2016г. где представила фоторепортаж, сопровождаемый комментариями на тему « С любовью к РОССИИ мы делами добрыми едины», о выполнении природоохранных полезных дел (руководитель учитель биологии Дьячкина М.А.) и стала победителем в этой номинации. Все были награждены сертификатами, грамотами и ценным подарком.



Учитель биологии Гейт Л.М. организовала и провела вместе с учащимися 5-8 классов ярмарку семян, выставку творческих работ учащихся (Дьячкина М.А.)



В апреле месяце в школе проходили дни путешествий «Вокруг света» по предметам естественнонаучного цикла. Учителя вместе с учащимися провели путешествия по материкам (Старцева Л.В.), путешествовали в прошлое вместе с учащимися учителя биологии Гейт Л.М. и Дьячкина М.А.. Путешествие в страну «ФИЗИКА» совершили с учащимися учителя физики Дедова Е.А. и Любименко Н.Д..Также были проведены внеклассные мероприятия, решались различные викторины, ребусы и кроссворды, выпускались экологические листовки, презентации, буклеты о сохранении и бережном отношении к природе.

Учителями биологии Дьячкиной М.А., Гейт Л.М. и Солдатченко М.В была разработана программа Экологической тропы «НАЕДИНЕ С ПРИРОДОЙ» на муниципальном уровне, целью которой является создание условий для непрерывного экологического образования детей, развитию экологической культуры личности и общества.

Использование компьютерных технологий стало одним из приоритетных направлений деятельности членов МО. Освоив на должном уровне данную технологию, учителя рационально используют ее в урочной и во внеурочной деятельности. Данная технология способствует развитию познавательного интереса, привлечению внимания к предмету.

Все новшества в работе обсуждаются на заседаниях ШМО.

В течение учебного года проводились промежуточные контрольные работы по текстам администрации по всем предметам естественнонаучного цикла. Почти все учащиеся подтверждали свои знания.

В течение учебного года учителями по предметам проводились дополнительные занятия с обучающимися , факультативы по экологии, экскурсии, подготовка к ОГЭ, ЕГЭ.

Кроме этого учителя каждый год являются участниками жюри на районных предметных олимпиадах и экспертами при проведении ГИА и ЕГЭ.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что учителями естественнонаучного цикла работа на протяжении всего 2015-2016 учебного года была очень продуктивной о чем свидетельствуют сертефикаты, дипломы, грамоты и благодарности.

Учителя активно и добросовестно работали в учебном году. Поставленные задачи можно считать выполненными.

Работу можно считать– успешной, результативной и интересной.

Работа учителей естественнонаучного цикла в 2016-2017 учебном году будет направлена на совершенствование работы учителя в соответствии с новым образовательным стандартом.

Руководитель ШМО учителей ЕНЦ М.А.Дьячкина

Май 2016г.