***Анализ работы***

***ШМО учителей естественнонаучного цикла***

***за 2016 – 2017 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 **7** внеочередных заседания по вопросам участия в акциях, конкурсах, марафонов и др.

Каждый педагог естественнонаучного цикла работал по выбранной методической теме,

**1.** Гейт Людмила МихайловнаЗначение и место внеклассной работы

по биологии в учебно-воспитательном процессе

**2.** Дьячкина Мария Александровна Эффективность обучения биологии как результат

развития познавательной деятельности учащихся

3. Солдатченко Марина Вальтеровна Компетентностный подход в обучении дисциплин

естественнонаучного цикла.

4. Дедова Елена Анатольевна Применение элементов инновационных обучающих

программ в учебном процессе.

5. Любименко Надежда Дмитриевна Дифференцированный подход на уроках физики

1. Старцева Лариса Викторовна Воспитание экологической культуры на уроках геогр.

7. Калиненко Марина Петровна Гармонизация взаимоотношений общества и природы.

Каждый 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 в ходе проведения открытых уроков.

Учащиеся школы активно принимали участие в предметных олимпиадах различного уровня. На школьном этапе по биологии- 82 учащихся -9 победителей, по физике принимали участие -22 уч-ся, по географии-43 победителей нет, но есть призеры. На муниципальном уровне по биологии победителем стали: Евсюкова Елизавета, учащаяся 9 класса ( учительГейт Л.М.) , 10 класс- Сорокна Елизавета и Булатов Валерий, 11- класс Жирова Ольга и Перфильева Светлана по химии Болдырева Анастасия-9 класс и Жирова ольга-11 класс по другим предметам естественнонаучного цикла победителей нет.

Учащиеся 5-9 классов приняли участие во Всероссийской олимпиаде «Мир Олимпиад» по биологии, химии проводимой на портале дистанционных олимпиад и конкурсов проводимых в г. Краснодаре и Всероссийской Олимпиаде в г. Москва и г. Калининграде и были награждены за участие сертификатами, дипломами и благодарственными письмами сами учащиеся и их руководители Гейт Л.М. и Дьячкина М.А. и Солдатченко М.В. По физике /**Любименко Н.Д. и Дедова Е.А./** 36 учащихся приняли участие во Всероссийской олимпиаде г. Калининграде.

В течение учебного года учителем географии Старцевой Л.В.- пройдены курсы по программе «Подготовка экспертов к оцениванию развернутых ответов экзаменационных работ участников ГИА-9 по предмету « География» Учителя естественнонаучного цикла вместе с учащимися приняли активное участие в акциях, конкурсах, форумах, марафонах разного уровня.

Так с 1 декабря в нашей школе был дан старт экологической акции«Покормите птиц зимой».

***Девиз акции «Трудно птицам зимовать, надо птицам помогать!»***

***Целью являлось*** привлечение детей к активной помощи зимующим птицам, раскрытию роли птиц для природного комплекса, что способствует экологическому воспитанию школьников. ***Участниками*** акции являлись учащиеся нашей школы.  Акция «Покормите птиц зимой» предусматривает изготовление и размещение по городу кормушек, заготовку кормов, регулярную подкормку птиц, наблюдение за пернатыми. Помочь птицам - небольшой труд, но каждому ребенку в радость соорудить кормушку и считать себя частью природы, знать, что он сделал что-то полезное и важное.

**В рамках Всероссийской экологической акции «Покормите птиц» были проведены конкурсы:**

* **Конкурс фотографий «Птицы - наши друзья»**
* **Конкурс рисунков «Зимующие птицы»**
* **Конкурс поделок «Наши пернатые друзья»**
* **Конкурс эмблем на тему «Покормите птиц зимой»**
* **Конкурс кормушек «Тепло твоих рук»**

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. Закончилась акция в01.04.17г. в «День птиц»





**Указом Президента Российской Федерации 2017 год бы объявлен Годом Экологии с целью привлечения внимания общества к вопросам экологического развития Российской Федерации, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности.**

**В МБОУ СОШ №1 г.Константиновска Ростовской области в соответствии с Указом Президента РФ был разработан план мероприятий, посвященных Году Экологии.**

Информирование школьников было проведено в ходе общешкольнойторжественной линейки, которая стала первым мероприятием в рамках разработанного плана. Линейка была проведена под девизом: «**Сохраним планету для потомков»**.Подготовили и провели линейку учащиеся 6 «а» класса с классным руководителем **Дьячкиной М.А. (** она же и учитель биологии**).**

Линейка прошла в торжественной обстановке с использованием литературно-музыкальных композиций, красочно оформлена. Итогом выступления школьников стал призыв к благоустройству территории города, школы, создавая завтрашний день уже сегодня.

**Таким образом в МБОУ СОШ №1 был дан старт Году ЭКОЛОГИИ**.

Согласно информационного письма Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Ростовской области «Областной экологический центр учащихся» в год экологии проводил в рамках акции «Земля – наш общий дом» с 16.01.2017 по 20.04.2017 г. областной фотоконкурс «**Мой край родной**» с целью привлечения внимания подрастающего поколения в год экологии к красоте родного края, привития ответственности к бережному сохранению окружающей природы, способствовать  формированию эстетического вкуса учащихся.

К участию в Конкурсе приглашались учащиеся образовательных организаций Ростовской области в возрасте 10-17 лет.

На конкурс, принимались фотографии цветные и черно-белые соответствующие тематике и сделанные только самим учащимся.

Учащиеся МБОУ СОШ №1 г. Константиновска приняли участие в данном конкурсе в разных возрастных группах:

* Возрастная группа 11-12 лет учащиеся 5-х классов: Казаченко Марк «Весеннее пробуждение», Самбуров Александр «Золотая осень»
* Возрастная группа 13 лет учащиеся 6-х классов Головинская Мария «Течет величественно Дон», Петченко Валерия «Люблю тебя, мой край родной!», Мельников Дмитрий «Три подружки».
* Возрастная группа 14 лет учащиеся 8-х классов Фоминичева Алина «Донские просторы», Гусейнова Динара «Жажда жизни»

В соответствии с решением конкурсного жюри победителями и призерами конкурса стали работы: Мельникова Дмитрия-1-е место (рук. Гейт Л.М.), Фоминичевой Алины 3-еместо ( руководитель Старцева Л.В.), Гусейновой Динары- 2-е место (руководитель Гейт Л.М.). Они были награждены грамотами и ценными подарками.

Остальные ребята получили грамоты за участие в конкурсе.

Организатор акции в МБОУ СОШ №1 руководитель ШМО учителей естественнонаучного цикла **М.А.Дьячкина.**





**В** рамках реализации муниципальной программы Константиновского района «Молодежь Константиновского района» на 2017 год, подпрограммы 1 «Поддержка молодежных инициатив» раздела 1.2.10 для подведения итогов экологической работы в муниципальных образовательных организациях Константиновского района **28.02.2017 года на базе МБОУ СОШ №1** была проведена районная **эколого – краеведческая конференция «Тропинками родного края» с целью** формирования у обучающихся Константиновского района экологической нравственности и культуры.

***Учащиеся МБОУ СОШ №1*** приняли активное участие в подготовительном этапе конференции и в день ее проведения **28.02.2017г**.

Подготовительный этап проходил по четырем номинациям. Победителями и призерами в этих номинациях на МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ стали:

**В *первой номинации*- 1.Конкурс рисунка «2017 год – Год экологии».**

* **Победителем стал учащийся 5«а» класса Лозовой Никита. (Руководитель Дьячкина М.А.)**
* **Призером – Казаченко Марк, учащийся 5 «в» класса. (Руководитель Дедова Е.А.)**

**Во *второй номинации*- 2. Конкурс декоративно-прикладного творчества «Вторая жизнь ненужных вещей».**

**Одной из лучших** работ признана работа **Петренко Татьяны**, учащейся 7 «в» класса **( Руководитель М.А. Дьячкина)**

**В *третьей номинации***-**3. Конкурс исследовательских экологических проектов: «Я -исследователь».**

**Темы исследовательских проектов по экологии:**

* Аквариум - искусственная экосистема в доме. **( Коллективный проект учащихся 5 «в» класса, руководитель Дедова Е.А.)**
* Бездомные собаки в населенном пункте**.(Марянян Вероника, учащаяся 8 класса, руководитель Гейт Л.М.)**
* Влияние сотового телефона на здоровье подростка**.(Бакулова Анастасия, учащаяся 7 «б» класса, руководитель Дедова Е.А.)**
* «Что полезнее: фрукты или соки?»( **Трушкина Елена Руководитель Дьячкина М.А.)**

**Победителем** в этой номинации стала **Трушкина Елена,** учащаяся **10 «а» класса**, с проектом **«Что полезнее: фрукты или соки?»(Руководитель Дьячкина М.А.)**

**Призером - Задорожнева Анастасия,** учащаяся 8 «б» класса с проектом **«Влияние сотового телефона на здоровье подростка.»( РуководительСтарцева Л.В).**

***В четвертой номинации-*4. Конкурс театральных постановок на экологическую тематику «Земля - наш общий дом».**

**Победителями стали: группа учащихся 10-х классов. (Руководитель М.П. Калиненко)**

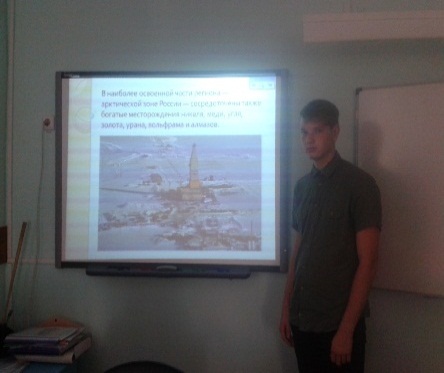
Также грамотами были отмечены работы учащихся **5-х, 6-х, 7-х** , **9-в** классов ставшие победителями школьного этапа, принявшие участие в муниципальном конкурсе  **под руководством учителей: Гейт Л.М., Солдатченко М.В., Дьячкиной М.А., Старцевой Л.В., Дедовой Е.А.**

Всего приняло участие во всех номинациях школьного уровня– **85 работ учащихся** нашей школы, муниципального этапа – **28 работ,** общеечисло учашихся, охваченных экологической работой в школе в период подготовки и проведения итоговых мероприятийэколого – краеведческой конференции **«Тропинками родного края»**   **- 113.**

В МБОУ СОШ№1 в мае 2017 года учителем географии **Старцевой Л.В.**

В рамках Всероссийского образовательного проекта «Большая арктическая экспедиция» были проведены уроки в 9-х, 11 классах **«Арктика – фасад России».**

В целях осведомленности обучающихся о природе, истории исследования и освоения, задачах современного освоения Арктики были подготовлены сообщение **Болдыревой Анастасией** уч-ся 9-в класса, подготовлена презентация учащимся 11 класса – **Зарубиным Вадимом**, учащиеся посмотрели фильм **«Дикая природа России - Арктика ».**

Учащиеся школы принимали активное участие в мероприятиях муниципального, регионального и федерального уровней:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование конкурса | Всего участников | Ф.И. участника | возраст | результативность | руководитель |
| 1 | Всероссийкая акция « Покормите птиц зимой» | 346 |  | 10-16 лет | Победители и призеры | Учителя енц |
| 2 | «Экологический марафон»  Тропинками родного края | 216 |  | 11-13 лет | Победители и призеры | Cтарцева Л.В.  Дедова Е.А.  Дьячкина М.А.  Гейт Л.М.  КалиненкоМ.П.  Солдатченко М.В. |
| 3 | Областной фотоконкурс»  Мой край родной» | 11 | * Мельников Дима * Гусейнова Динара * Фоминичева Алина | 11-14 лет | Победители, призеры, участники | Гейт.Л.М.  Дьячкина М.А.  Старцева Л.В. |
| 4 | Всероссийская детская акция « С любовью к России мы делами добрыми едины» | 578 |  | 10-16 лет | Победители. Рекомендовано и отправлено в г. Москва | Дьячкина М.А  Старцева Л.В.  Гейт Л.М. |
| 5. | 111 Международный конкурс «Мириады открытий» по географии | 24 |  | 13-14 | Победители: Лубкина Настя и Кочетова Ксения.  Призер- Пашанова Анна | Калиненко М.П. |
| 6. | Конкурс «Природа родного края» |  |  | 13 | Пашанова Анна | Дьячкина М.А. |
| 7. | Фотоконкурс «Я и природа» | 16 |  | 10-13 | Призеры:  -Головинская Мария  -Петченко Валерия  -Тихонова Инна | Дьячкина М.А. |
| 8 | Фотоконкурс  « Природные сокровища Донского края» | 21 |  | 10-14 |  | Старцева Л.В.  Дьячкина М.А.  Гейт Л.М.  Дедова Е.А. |

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 2016-2017 учебного года была очень продуктивной о чем свидетельствуют сертификаты, 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 2017-2018 учебном году будет направлена на совершенствование работы учителя в соответствии с новым образовательным стандартом.

В связи с тем, что 2017 год-год ЭКОЛОГИИ нашим МО запланированы мероприятия по природоохранной деятельности в пери од 1 полугодия 2017-2018 учебного года.

Руководитель ШМО учителей ЕНЦ М.А.Дьячкина

Май 2017г.