**Отчёт-анализ**

**о проведении Дней естественных наук – 2016 в гимназии учителями естественнонаучной кафедры**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мероприятие | Итоги проведения | Анализ |
| Окружная олимпиада учащихся 8-х классов по химии | Участвовали 5 гимназистов 8-х классов.  **Призёры:**  **Гридинарь Николай (8 «В»),**  **Попов Николай (8 «А»), Резанова Яна (8 «Г»)** | Традиционное мероприятие, проводится учителями химии Октябрьского ОРЦ. Ответственная в гимназии – **Трифонова Л.В..** К сожалению, в этом учебном году не стали Дипломантами олимпиады. По результатам: Грамоты призёрам, Благодарность Трифоновой Л.В. за подготовку призёров окружной олимпиады и работу в орг.комитете |
| Конференция учащихся 11-х классов, посвящённая освоению космоса | Конференция проведена в 11 «А», 11 «Б», 11 «Г» классах | Ответственная за мероприятие – **Каралаева М.Б**.. На конференции учащиеся 11-х классов выступили с докладами об истории развития космонавтики, первом полёте в космос Ю.А. Гагарина, о перспективах освоения космоса. |
| Семинар учителей физики "Современные научно-методические подходы в преподавании физики" (в рамках курсов АО ИОО) | **Красильникова О.И.** провела уроки в 10 «Б» классе «Графические задачи» и «Законы геометрической оптики» в 8 «А». **Романенко Д.А** - «Простые механизмы» в 7 «А» и робототехники в 10 «В» «Измерение освещённости». Кроме уроков учителя поделились опытом организации внеклассной работы (Красильникова О.И. внеклассное мероприятие в 10 «Б» «Музыкальная акустика», Романенко Д.А. «Физические опыты из подручных средств). Также перед педагогами области выступили: **Трифонова Л.В**., зав. кафедрой естественных наук гимназии ("Из опыта работы естственннаучной кафедры"), Кошкина А.В., методист кафедры и методики предмета А ИОО ("Применение интерактивной доски на уроках"). | При подведении итогов слушатели семинара (26 человек) отметили высокий уровень организации, профессионализм преподавателей и высокую культуру гимназистов. Учащиеся гимназии **Лукьянов А. (10 «В»), Власов Д. (9 «В») и Серебренников А. (7 «В»)** представили исследовательские работы по физике, выполненные под руководством **Красильниковой О.И. и Романенко Д.А..**  Модератор семинара в гимназии - **Суетина Е.В**., заместитель директора по учебно-воспитательной работе. |
| «За страницами учебника» (география, экология, биология) 6-7 классы | **Среди 6-х классов:**  **1 место – 6 «В»**  **2 место – 6 «Б»**  **3 место – 6 «А»**  **Среди 7-х классов:**  **1 место – 7 «В»**  **2 место – 7 «А»**  **3 место – 7 «Б» и 7 «Г»** | Традиционна и любима квест-игра. Ответственная за организацию мероприятия– **Высоких Л.Н**.. Учителя **Редькина Е.Н., Резвая Е.П., Трифонова Л.В., Высоких Л.Н.** приготовили задания для 7 станций: «Арктическая», «Животные», «Растения», «Минералогия», «География», «Экология» и «В защиту природы». Помогали в проведении конкурса ученики 9 «А» класса Мерзлякова Юлия и Козлов Артём. |
| «Что? Где? Когда?» (химия, биология, география) 8-е классы «Гимназии №3» - «Университетская Ломоносовская гимназия» | **1 место – 8 «А»**  **2 место – 8 класс ГБНОУ АО «**Университетская Ломоносовская гимназия**» и 8 «В» гимназии**  **3 место – 8 « Г»** | В ходе интеллектуального состязания ребята отвечали на разнообразные вопросы из области биологии, географии, химии, экологии. Игра была подготовлена учителями **Резвой Е.П., Редькиной Е.Н., Трифоновой Л.В..** В этом учебном году была приглашена командаучащихся Университетской гимназии. Ответственная - **Резвая Е.П**. |
| Выставка творческих работ «Химия вокруг нас», кабине 308 | Выставка организована в кабинете химии (каб. 308) | Ученики 9-х классов приготовили работы о стекле, керамике, использовании строительных материалов. Лучшие работы представлены на выставке творческих работ в кабинете №308. Ответственная **Трифонова Л.В.** |
| Конкурс творческих работ, посвящённых Дню Земли «Окно в природу», 4 этаж | Победители в номинациях:  «Природа - творец всех творцов» - **Маслова Лада, 9 «Б»**  «Заповедное» -  **Четвертных Елизавета, 9 «А»**  «Путешествие по временам года» - **Товт Даниил, 7 «Б»**  «Жемчужины Архангельской области» -  **Шерсткова Елена, 6 «В»**  «Остановись, мгновение!» - **Хайруллина Милана, 7 «Г»**  «Человек в согласии с природой» - **Тряпицына Даша, 8 «Г»**  «Макросъёмка» -  **Докшин Вадим, 5 «В»** | Оформлена выставка в холле 4 этажа. Представленные работы наполнены любовью к малой родине, отличаются красочностью, необычным взглядом на окружающий нас мир. Ответственная за проведение конкурса: **Редькина Е.Н.. Председатель жюри Трифонова Л.В.. Члены жюри Высоких Л.Н., Резвая Е.П**. |
| Турнир знатоков естественных наук среди учащихся 9 классов | Победители в номинациях:  «Химия» -  **Рогачева Елизавета, 9 «В»**  «Биология» -  **Лопач Екатерина, 9 «Б»**  «География» - | В турнире участвовали ученики 9-х классов гимназии. Испытания проводились в трёх номинациях – «Химия», «Биология», «География». При подведении определялся только победитель в каждой номинации. Ответственные за проведение турнира: **Трифонова Л.В., Редькина Е.Н., Резвая Е.П..** |
| Турнир знатоков естественных наук среди учащихся 10 классов «Гимназии №3» - «Университетская Ломоносовская гимназия» | **1 место – 10 «Б»**  **2 место – 10 класс ГБНОУ АО «**Университетская Ломоносовская гимназия**»**  **10 «В» класс «Гимназия №3»**  **3 место – 10 «А»** | Командам 10-х классов предлагалось пройти 4 тура и проверить свои знания в области биологии, химии, географии и экологии. Наряду с учащимися 10-х классов нашей гимназии соревновались ученики Университетской гимназии. Мероприятие прошло на высоком уровне. В организации турнира участвовали: **Высоких Л.Н., Редькина Е.Н., Трифонова Л.В.** |
| Конкурс сказок по биологии для учащихся 5-х классов «Эти удивительные грибы» | **1 место – Замятин Андрей, 5 «Б»**  **2 место – Девина Юлия, 5 «В»**  **3 место – Амирова Асят, 5 «Б»** | Конкурс подготовила и провела учитель биологии **Высоких Л.Н..**  Работы учащихся отличаются любовью к родной природе, красочным оформлением, ярким воображением авторов. |
| Окружная игра «Знатоки географии» | **1 место** | В игре принимала участие команда гимназии 6-7 классов. Подготовили команду **Редькина Е.Н. и Резвая Е.П..** По результатам Грамота учащимся, Благодарности учителям, подготовившим победителей игры. |
| Интерактивное занятие для учащихся 3-х классов «Исследование свойств и состава почвы» |  | Интерактивное занятие перенесено на 5 мая 2016 года в связи с большой занятостью Трифоновой Л.В. в апреле |
| Заключительный этап международной олимпиады «Будущее Арктики» | Результаты подводятся к 25 мая | Отборочный тур прошли и были приглашены на очный тур в САФУ: по химии 4, по биологии - 4 , по географии -4 учащихся гимназии. Подготовили их учителя Трифонова л.В.. Высоких Л.Н., Редькина Е.Н., Резвая Е.П. |
| Открытые уроки «Хранители воды» 5-е классы, Всероссийская акция | Проведены уроки «Хранители воды» в 5-х классах | Образовательный проект «Хранители воды» осуществляется в рамках федеральной целевой программы «Вода России» при поддержке Минприроды РФ. Организаторами выступают компания PepsiCo и зелёное движение «ЭКА». В нашей гимназии уроки провела **Высоких Л.Н.** |
| VII Конкурс научно-исследовательских работ учащихся в области естественных наук и информатики. Организатор - Институт естественных наук и технологий ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» | В конференции участвовали 8 учащихся гимназии 7-10 классов. Получены положительные отзывы на исследовательские работы и сертификаты участников конкурса. Благодарностями отмечены руководители исследовательских работ учащихся | Ежегодно конкурс проводится Институтом естественных наук и технологий ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» в рамках ежегодных Ломоносовских чтений студентов, аспирантов и молодых учёных и празднования под эгидой ООН Международного дня Матери-Земли (International Mother Earth Day). Партнёр Конкурса в 2016 году — [Кенозерский национальный парк](http://kenozero.ru/). Целью конкурса является формирование будущего интеллектуального и культурного потенциала Архангельской области. В конкурсе участвуют ученические научно-исследовательские работы в области биологии, географии, физики, химии и информатики (или на стыке этих наук). В этом году нашу гимназию представляли: **Серебренников Андрей (7 «В»), Власов Денис (9 «В»), Лукьянов Алексей (10 «В»), Мирошниченко Анна (8 «В»), Токарева Екатерина ( 8 «В»), Заборцева Варвара ( 10 «А»), Лопач Екатерина (9 «Б»), Хорьякова Дарья (7 «Г»).** Ребята успешно выступили, получили положительные отзывы на исследовательские работы и сертификаты участников конкурса. Благодарностями отмечены руководители исследовательских работ учащихся **Красильникова О.И (учитель физики), Романенко Д.А. (учитель физики), Резвая Е.П. (учитель биологии), Редькина Е.Н. (учитель географии), Трифонова Л.В.(учитель химии).** |

Выводы и предложения.

1. В Днях естественных наук приняли активное участие все педагоги кафедры. Проведенные мероприятия вызвали интерес всего ученического и педагогического коллектива школы. Помимо этого, в рамках традиционных дней, прошёл семинар учителей физики (для слушателей курсов АО ИОО), который нашёл положительный отклик у учителей области.
2. В этом учебном году в конкурсах, турнирах приняли участие команды 8-х и 10-х классов ГБНОУ АО «Университетская Ломоносовска гимназия». Хорошо организованная и интересно проведённая предметная декада помогла обогатить знания детей, проявить их инициативу и самостоятельность, способствовать развитию индивидуальных качеств, раскрытию их талантов.
3. В период декады учащиеся и их наставники смогли принять участие в региональном VII Конкурсе научно-исследовательских работ учащихся в области естественных наук и информатики.
4. По итогам отборочного тура ученики смогли принять участие в многопрофильной международной олимпиаде «Будущее Арктики». http://narfu.ru/entrant/olimpiady/arctic\_future2016/
5. По итогам предметных дней проведён рефлексивный опрос участников мероприятий-учащихся и педагогов. Анкетирование показало положительное отношение к проведённым мероприятиям.
6. По итогам Дней победители, участники награждены грамотами и сертификатами.