

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

Лисянская Евгения Ивановна

Фамилия, имя, отчество

МБОУ ООШ №1 н.п. Африканда Мурманской области

Образовательное учреждение, район

На тему:

**Проектная и исследовательская деятельность как
способ формирования химических знаний и умений**

В основе реализации основной образовательной программы лежит системнодеятельностный подход, который предполагает:

- ориентацию на достижение цели и основного результата образования — развитие личности обучающегося на основе освоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира;
- признание решающей роли содержания образования, способов организации образовательной деятельности и учебного сотрудничества в достижении целей личностного и социального развития обучающихся;
- учет индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся, роли и значения видов деятельности и форм общения при определении образовательновоспитательных целей и путей их достижения;

- Школа расположена в поселке городского типа, в 13 км от маленького города Полярные Зори Мурманской области. Обучается в ней на сегодняшний день -108 детей. Наша школа – это большая семья, где каждый знает друг друга и где каждый педагог на первое место ставит ученика.
- В школе ведется большая работа по воспитанию достойного человека, знающего историю своей малой Родины, историю своей страны.
- Развивая возможности ребенка, школа предоставляет широкий спектр занятий во внеурочное время.
- Одним из таких направлений – пропедевтические факультативные занятия.

Программа факультативного курса «Химическая лаборатория»

- Факультативный курс для учащихся 7 класса.
- Учебный курс состоит как из теоретических, так и практических занятий.
- Результаты обучения предполагают, что учащиеся будут использовать полученные знания и владеть практическими навыками работы с химическим лабораторным оборудованием при изучении химии.

Цели и задачи факультативного курса

- Участие учащихся в занятиях факультатива позволят привитию практических навыков в работе с химическим оборудованием и химическими веществами. Обучение безопасной работе в кабинете химии при работе с реактивами, химическим оборудованием.
- Занимательные страницы занятий способствуют расширению кругозора обучающихся, развитию интереса к предмету. Участие в работе факультатива позволит ученику определить свои наклонности, может служить предпрофильной подготовке учащихся.
- .Результат – проведение классного часа для учащихся 2-4 классов «Химия – наука удивительная!»

Основные темы занятий

- Химия -- наука чудесная.
- Правила техники безопасности в школьной химической лаборатории
- Знакомство с лабораторным оборудованием. Правила работы со спиртовкой
- Работа со стеклянными трубками.
- Работа с веществами. Измерение веществ
- Химические соединения и смеси. Физические свойства веществ в смеси.
- Способы работы с веществами: выпаривание, прокаливание, фильтрование.
- Приготовление растворов.
- Влияние температуры на растворимость веществ.

Основные темы занятий

- Выращивание кристаллов
- Воздух: состав, свойства, история изучения, использование.
- Жидкий воздух, его свойства, применение.
- Занимательная химия
- История открытия кислорода, водорода.
- Получение кислорода
- Вода –самое удивительное вещество.
- Химия в быту
- Химия вокруг нас
- Занимательные опыты
- Моделирование

Формы деятельности

- Теоретические занятия с лабораторными опытами
- Практические занятия
- Анализ веществ
- Проектная работа
- Исследовательская работа

Методы диагностики образовательного результата;

- Умение работать с простейшим лабораторным оборудованием
- Использование дополнительной литературы и ресурсов Интернета
- Взаимодействовать с другими участниками занятий
- Представлять полученные умения другим учащимся

Перспективы

- Через интерес к
занимательному добиваться
осознанное стремление
получать знания по предмету
и использовать их в ходе
изучения других предметов.