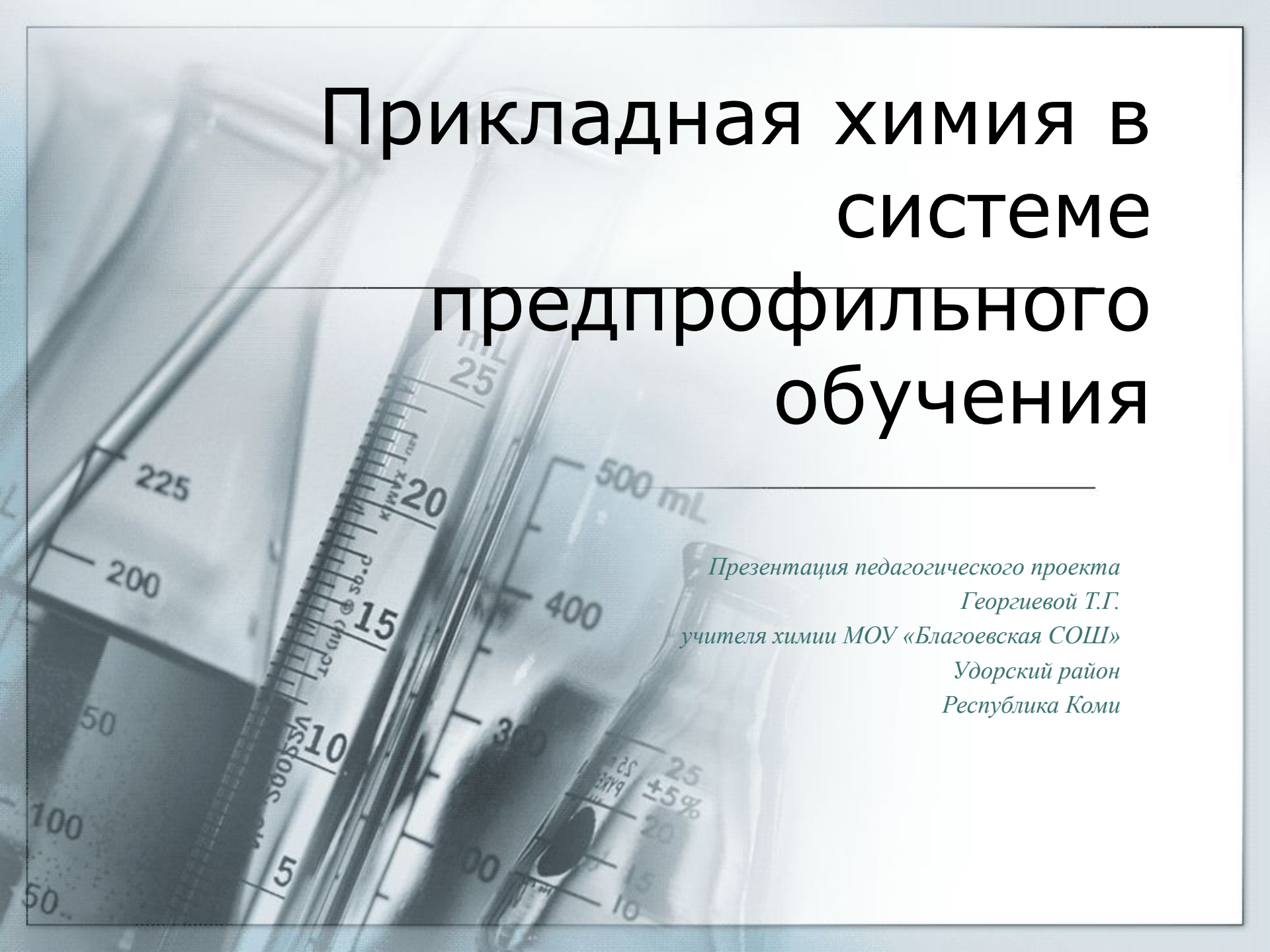

«Учение - есть труд, полный
активности и мысли»

: **К.Д.УШИНСКИЙ**



Прикладная химия в системе предпрофильного обучения

*Презентация педагогического проекта
Георгиевой Т.Г.
учителя химии МОУ «Благовеская СОШ»
Удорский район
Республика Коми*



Цель инновационной деятельности – мотивация учащихся к обучению, повышение интереса к процессу познания, ориентация на будущую деятельность.

Дидактические идеи инновационного проекта-

- Дополнение компонентного состава содержания обучения химии мотивационными и ценностно-ориентированными аспектами;
 - Личностно-ориентированное обучение современных школьников, ориентация школьника на будущее - профильная направленность;
 - Экологическая направленность, как способ воспитания духовной стороны личности.

Задачи данного проекта

- актуализация полученных теоретических знаний в ходе рассмотрения химических свойств, веществ и процессов ;
 - развитие практических умений применять полученные знания и навыки в повседневной жизни;
 - формирование технологических знаний, на основании исследовательской и опытной деятельности учащихся.

Элементы
урока

Элективные
курсы

Внеклассная
работа

Формы введения
прикладной
химии



Курсы по выбору по прикладной химии

- ❖ Химия вокруг нас
- ❖ Домашняя аптечка
- ❖ Экология дома
- ❖ Химчистка на дому
- ❖ Что мы едим?
- ❖ Химия быта
- ❖ Яды в нашей жизни
- ❖ Решение химико-экономических задач

Этапы реализации проекта «Элективные курсы по прикладной химии».

- I. Определение направления, которое может заинтересовать учащихся;
- II. Поиск информации для реализации задуманного проекта, определение форм и методов работы;
- III. Разработка, составление, согласование и утверждение рабочих программ элективных курсов на уровне администрации школы;
- IV. «Реклама» содержания курса среди учащихся предпрофильных классов;
- V. Осуществление самой деятельности.
- VI. Мониторинг эффективности данного курса.

Реализация данного направления проходит с использованием методов и приемов технологии проблемного обучения, ИКТ-технологии, технологии исследовательской и проектной деятельности.

Счастливый дом

Советы для вас и вашего дома



ALHIMIK



ЕДИНОЕ ОКНО

ДОСТУПА К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ

Учительский портал



Опытная и исследовательская деятельность

В ходе работы учащимися выполнялись разнообразные исследования:

- ❖ это анализ содержания пищевых добавок в продуктах питания;
- ❖ анализ рН-среды средств гигиены ;
- ❖ анализ содержания свинца в талых водах близь р.Венью
- ❖ исследование состава и действия пищевых добавок на организм;
- ❖ определение действия синтетических моющих средств на ткани различных типов;
- ❖ исследование воздействия этанола и солей тяжелых металлов на белковые тела;



Технология проектов

Вот такой я представляю
себя в своей будущей квартире



Доклад по химии.
Бронза и её использование
в искусстве.



ЗАЩИЛНЫЕ
ПОКРЫТИЯ
ОТ КОРРОЗИИ



В продаже:

Эмали, масляные краски,

Защитим предметы быта
гуммированием и цинкованием

Ждём Вас!!!

Сообщение

на тему

«Алмаз – Царь камней»



Выполнила:
ученица 9 «Б» класса Кырнышева Анна

Руководитель:
Георгиева Татьяна Григорьевна

МОУ «Благовеская СОШ» 2009 год

ович Иван
К 9 «Б» кл



КРАСЬ МАШИНУ ЧАЩЕ!
А ТО РЖАВИНА
ПРИДЕТ.
ЗАЛЕЗЕТ В АВТО И
ЕГО ЗАВЕРЁТ!
ОКИСЛЕТ ЕГО И...
НЕТУ МАШИНЫ!
ПРИДЕТСЯ НОВУЮ
КУПИТЬ В МАГАЗИНЕ!
ПИГУЛИНА Д. 9Б

Предполагаемые результаты реализации проекта

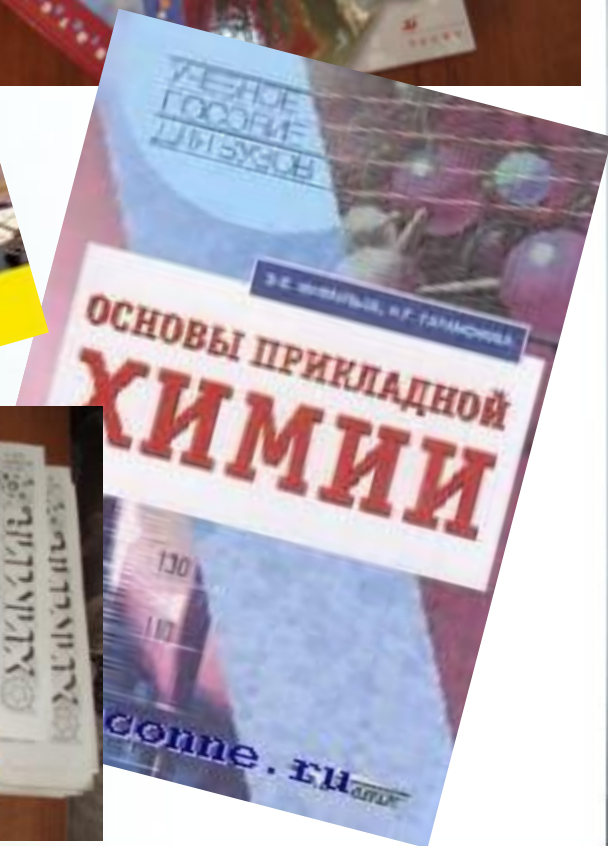
- Повышение интереса к предмету химии, как одного из практически значимых;
- Наличие у учащихся навыков практической деятельности, с применением теоретических знаний по химии;
- Повышение интереса к специальностям с профилирующим предметом – химия.

Первые результаты



Источники информации

1. «Основы прикладной химии» Э.Е.Нифантьев
2. «Полезная химия: задачи и истории», Л.Ю.Аликберова, Н.С.Рукк
3. «Занимательные задания и эффектные опыты по химии», Л.Ю.Аликберова, Б.Д.Степин
4. Энциклопедия «Большая серия знаний. Химия»
5. «Химия для «чайников»» Д. Мур
6. Журнал «Химия в школе» Изд. Первое сентября.
7. Журнал «Химия и жизнь» электронная версия.
8. Образовательные интернет ресурсы





**Спасибо за
внимание!**