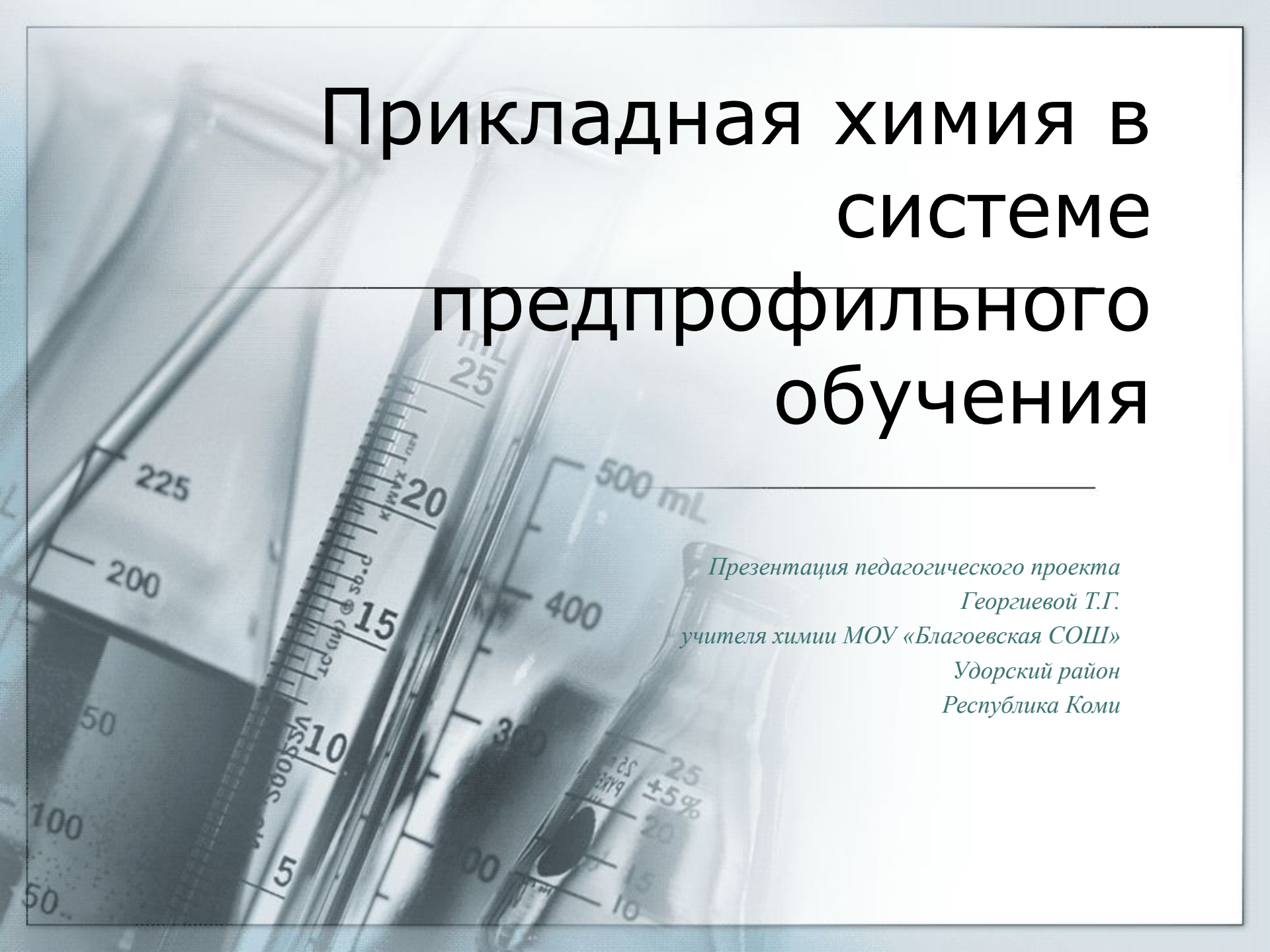


---

«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 Кырышева 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!  
ОКИСЛИТ 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!**