

Обобщающий семинар

**Химия и общество**

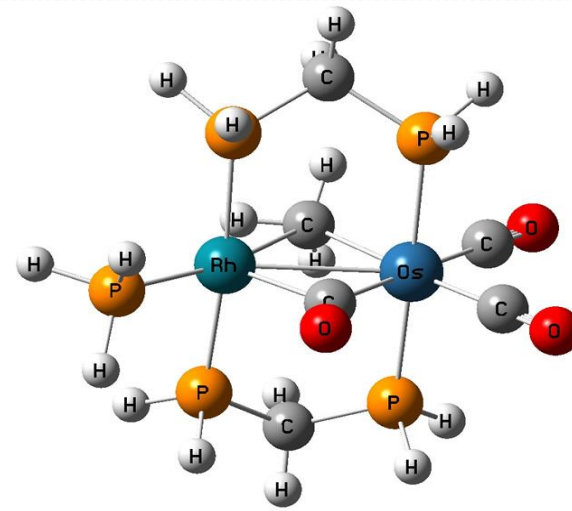
# ЦЕЛЬ УРОКА

Обобщение знаний  
о роли химии в  
жизни общества,  
полученных в  
процессе изучения  
ХИМИИ



# Задачи

1. Закрепить и обобщить знания о химии как о науке, о её роли в жизни общества
2. Показать необходимость знаний по химии для повседневной жизни человека
3. Показать положительную и отрицательную роль химии в жизни общества, влияние химических веществ на природу





# Основные вопросы семинара

1. Химия и сельское хозяйство
2. Химия и медицина
3. Химия и повседневная жизнь человека





# Химия и сельское

## ХОЗЯЙСТВО

- Химизация-это направления научно-технического прогресса, основанное на широком применении химических веществ.

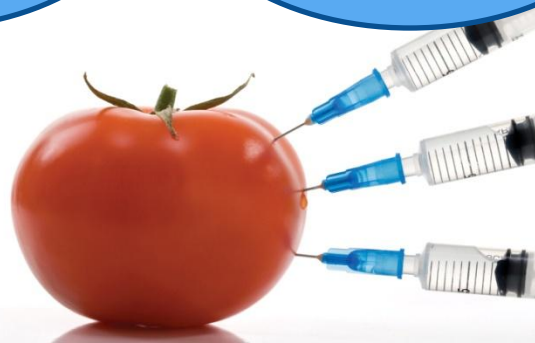


# Классификация удобрений





# Классификация пестицидов



# Химия и медицина

## Домашняя аптечка:

- Пероксид водорода  $H_2O_2$
- Нашатырный спирт (водный раствор аммиака  $NH_3$ )
- Аспирин (ацетилсалициловая кислота)
- Валидол, корвалол, нитроглицерин
- Антибиотики
- Витамины





# Химия и повседневная жизнь человека

Товары бытовых потребностей человека:

- Одежда
- Обувь
- Предметы обихода
- Мебель
- Косметика и парфюмерия
- Моющие и чистящие средства



# Наша одежда и обувь



Шерстяное волокно



Синтетическое волокно



Резиновая обувь



# Моющие и чистящие средства

Мыло

твердое и жидкое



Синтетические моющие



[www.hgovzpp.ucoz.org](http://www.hgovzpp.ucoz.org)

Чистящие средства



# Косметика и парфюмерия





# Выводы

- Знания по химии необходимы в повседневной жизни человека (при выборе одежды, средств гигиены и косметики, средств бытовой химии и медицинских препаратов)
- Химия играет не только положительную роль в жизни общества, производя огромное количество товаров, но и отрицательную - негативно воздействуя на окружающую среду.

Поэтому необходимо принимать меры по предупреждению и устранению проблем, связанных с загрязнением окружающей среды химической промышленностью.

