

Обобщающий семинар

Химия и общество

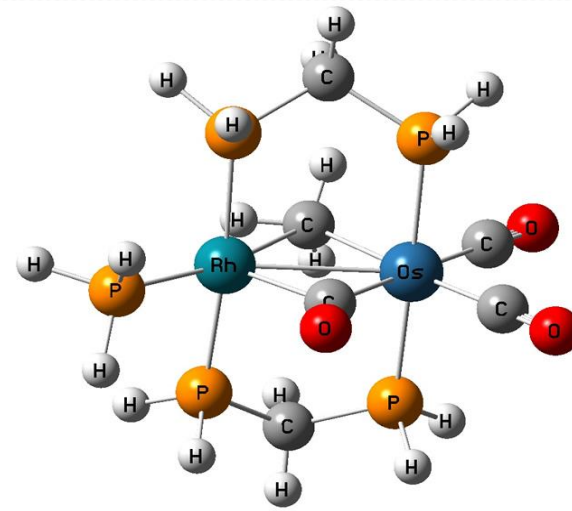
ЦЕЛЬ УРОКА

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

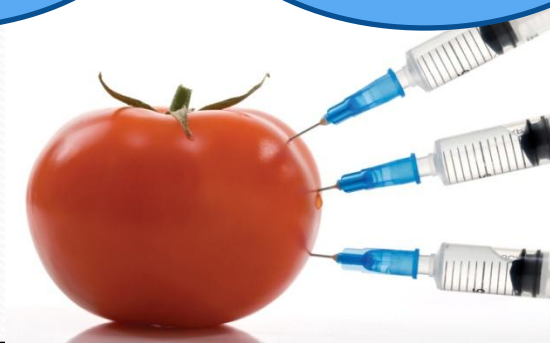
- Химизация-это направления научно-технического прогресса, основанное на широком применении химических веществ.



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

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.

