

**«Далеко простирает химия руки свои  
в дела человеческие...» М. В. Ломоносов**

# **МИР ХИМИИ**

(программа для начинающих)

**Елена Исаевна Курносова**

учитель химии 341 школы

Невского района



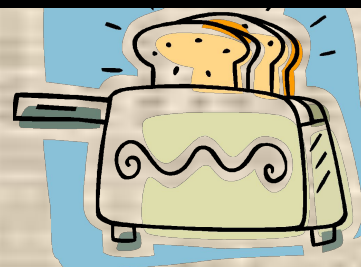
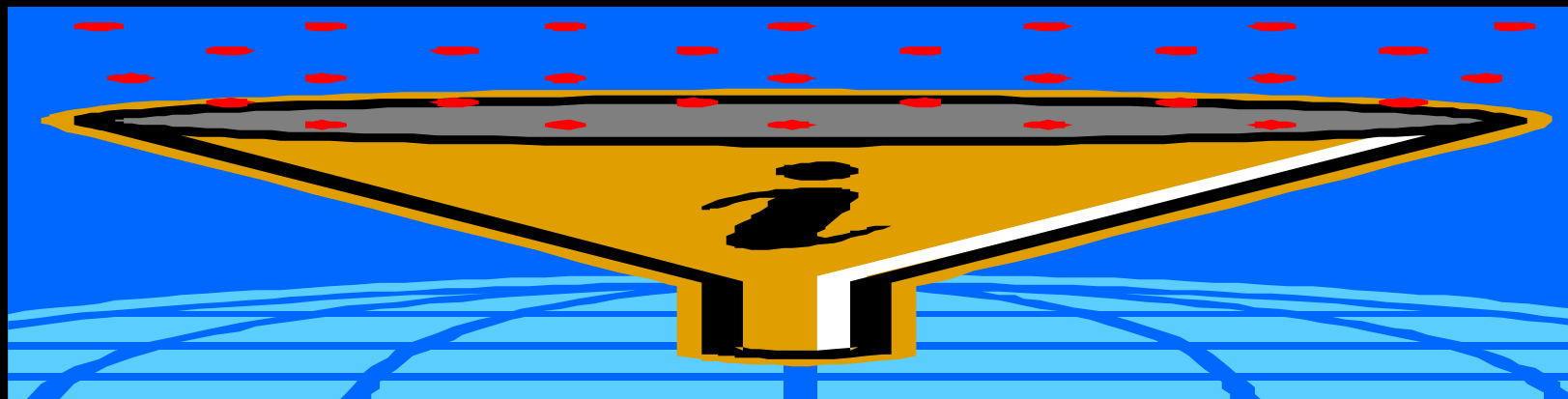
# Урок химии в 5 классе



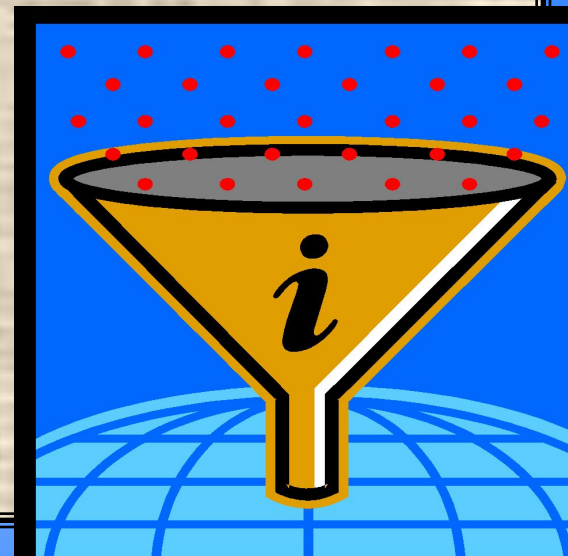
Здорово!







- **Жизненный опыт**
- **Знакомство с основными химическими понятиями**
- **Химическая грамотность**
- **Фундаментальные знания по химии**

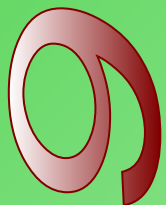




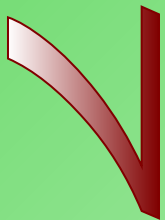
# Учитель ведет детей от простого к сложному



- развитие практических навыков работы
- знакомство с многообразием веществ



- совершенствование знаний и умений учащихся



- введение в фундаментальную химию

# На уроке



## Учитель

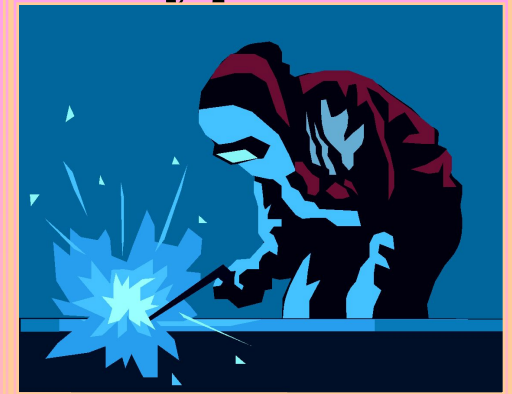
- Пишет тему на доске
- показывает опыты
- объясняет их и делает выводы
- Проводит развивающие игры и минутки занимательной и полезной химии



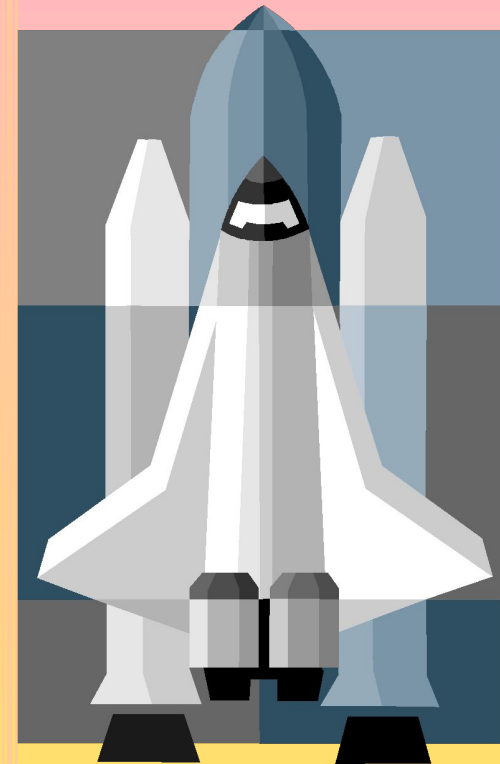
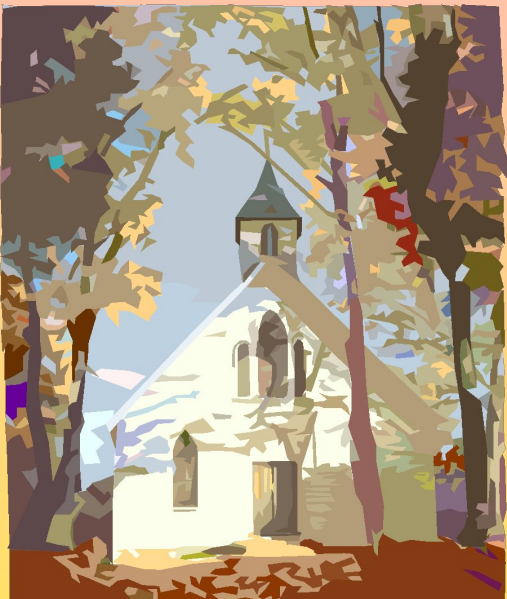
## Ученики

- Записывают тему
- Рисуют и выполняют опыты
- Пишут выводы
- Делают сообщения об интересных химических фактах из жизни или познавательной литературы (можно использовать и другие источники, например ресурсы Интернет)

# Знания по химии пригодятся на уроках



- географии
- биологии
- физики
- математики
- истории



**Уважаемые родители**

**Зачем ребенку химия?**



# Уроки химии научат

- **Осторожно обращаться с химическими веществами дома и на улице**
- **Понимать явления, происходящие в окружающем его мире**
- **Беречь свое здоровье**





**Ждем Ваших детей  
в новом учебном  
году на уроках  
химии**

Спасибо за  
внимание

