

«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

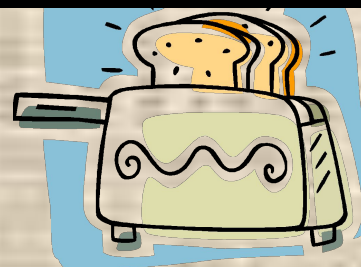
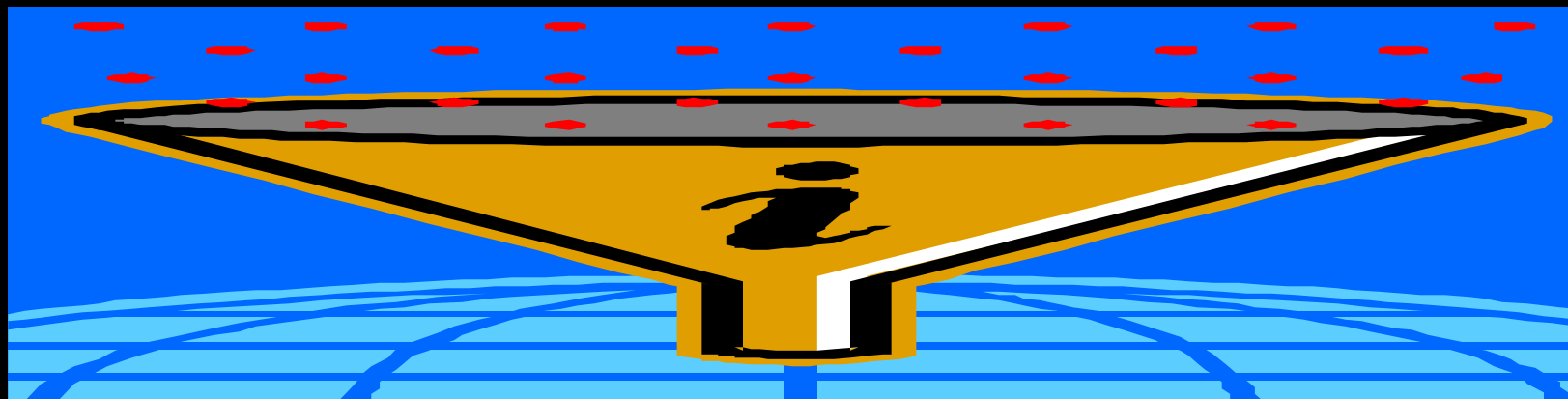


Урок химии в 5 классе



Здорово!





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

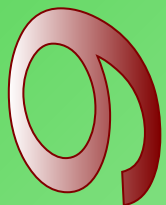




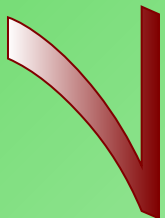
Учитель ведет детей от простого к сложному



- развитие практических навыков работы
- знакомство с многообразием веществ



- совершенствование знаний и умений учащихся



- введение в фундаментальную химию

На уроке



Учитель

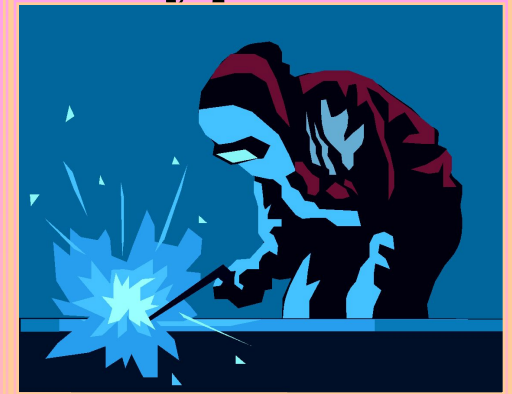
- Пишет тему на доске
- показывает опыты
- объясняет их и делает выводы
- Проводит развивающие игры и минутки занимательной и полезной химии



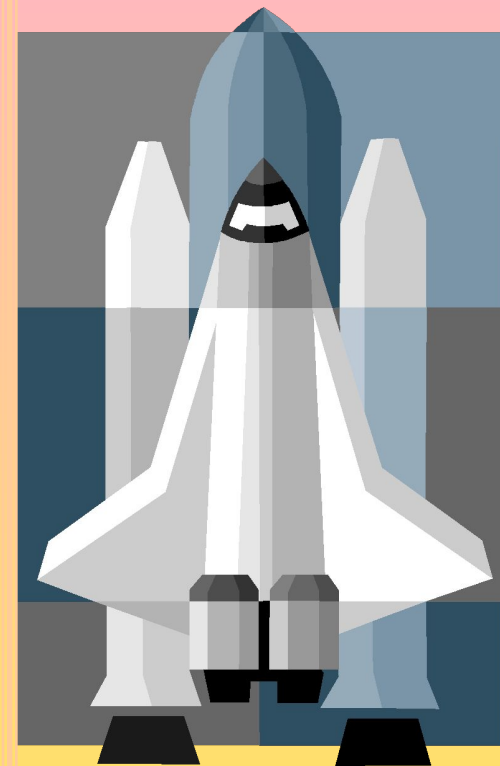
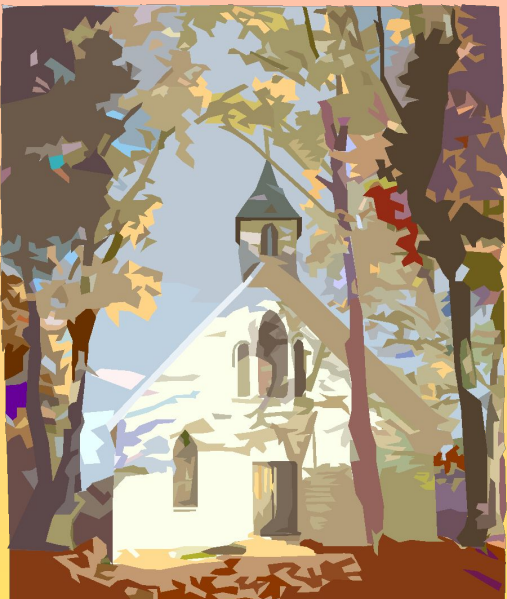
Ученики

- 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**

