

«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

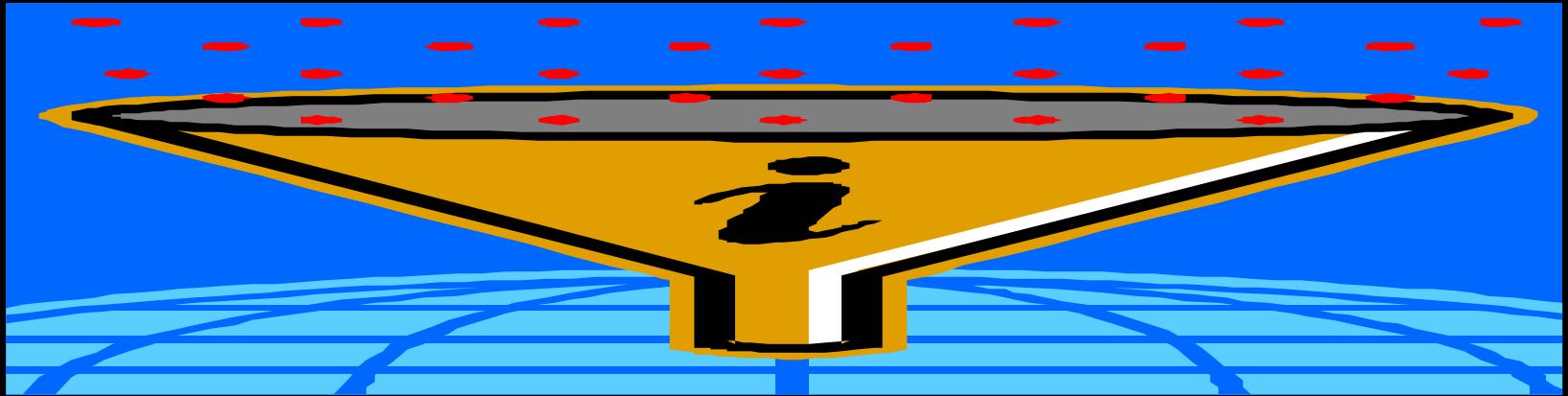


Урок химии в 5 классе

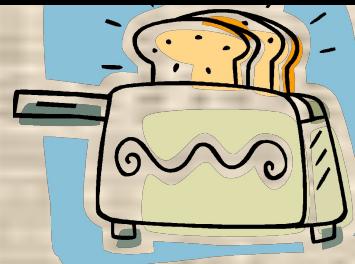


Здорово!



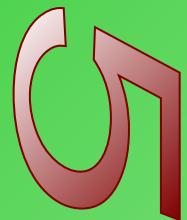


- Жизненный опыт
- Знакомство с основными химическими понятиями
- Химическая грамотность
- Фундаментальные знания по химии

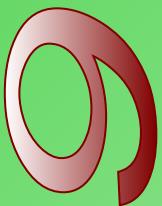




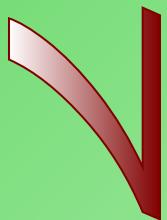
Учитель ведет детей от простого к сложному



- 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



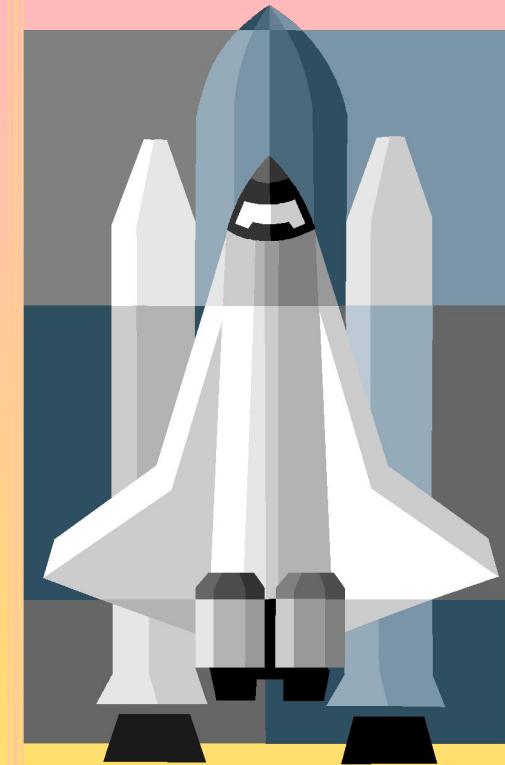
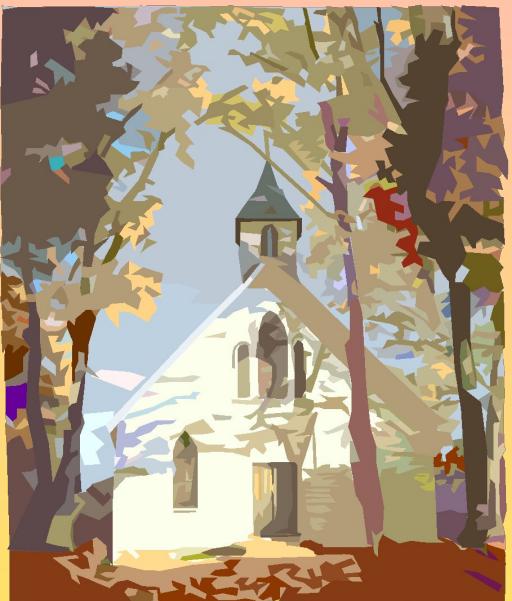
Ученики

- 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**