

# ХИМИЯ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА



# Значение химии в повседневной жизни

- В быту мы практически ежедневно встречаемся с продуктами химической промышленности. Сейчас бытовая химия - это самостоятельная отрасль промышленности. Ежегодно в мире производится около 30 млн. тонн товаров бытовой химии. Это моющие, дезинфицирующие средства, средства ухода за мебелью и полом, для борьбы с насекомыми и защиты растений, средства для отбеливания, подкрахмаливания, разнообразные краски, клеи, автокосметика и т.д..

- В быту широкое применение получили моющие средства. Они принадлежат к поверхностно-активным веществам и с успехом удаляют загрязнения с поверхности тканей

- Некоторые синтетические моющие средства содержат отбеливатели, разрушающих стойкие загрязнения, из-за которых ткань приобретает серого или желтого цвета. Отбеливателем может быть перборат натрия  $\text{NaBO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  пероксид натрия  $\text{Na}_2\text{O}_2$  и пероксид водорода  $\text{H}_2\text{O}_2$ .



- В условиях современного мира нельзя представить нашу жизнь без бытовой химии, будь то стиральный порошок, парфюмерия или другие средства. С помощью моющих средств люди поддерживают в своем доме чистоту и уют, косметика и парфюмерия помогает сохранять красоту, а различные шампуни и крема помогают защититься от бактерий и являются идеальным средством профилактики болезней.



# Химия и повседневная жизнь человека

Товары бытовых потребностей человека:

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



# ВЫВОД:

Мы рассмотрели какую роль химия играет в повседневной жизни. При правильном применении какую пользу приносит человеку и где используется.