

**Химия**, наука, изучающая строение веществ и их превращения, сопровождающиеся изменением состава и строения.

# Химия в военном деле



# Химическое оружие

- **Химическое оружие** - это оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах.



# Примеры химического оружия

---

- 1) Артиллерийские снаряды
- 2) Ракеты
- 3) Мины
- 4) Авиационные бомбы
- 5) Газомёты
- 6) Системы баллонного газопуска
- 7) Гранаты
- 8) Сашки.

# Химия в медицине



# Лекарственные средства.



- Одно из самых главных достижений синтетической органической химии 20 в. В результате открытия стало возможным излечивать многие болезни, которые раньше считались смертельными. А широкое распространение антисептических средств позволило предотвращать инфекционные осложнения в результате хирургических операций и боевых ранений.

# Химия в металлургии



# *Металлургия*

- Область науки и техники, охватывающая процессы получения металлов из руд или других веществ, изменения химического состава, структуры и свойств металлических сплавов



# Металлургия- древнейшая часть химии

Это древнейшая часть химии. Она зародилась несколько тысяч лет назад. Даже века называются «бронзовый» и «железный». Одним из первых руководств служила книга ученого врача XVI в Георгия Агриколы «О горном деле и металлургии». В то время химии, как отдельной дисциплины, не существовало и в его капитальном труде были изложены основы пробирного анализа руд. Этот труд считается также началом таких наук, как горное дело, минералогия и геология.



Георгий Агрикола

# Химия на даче



# Главные направления

- 1) средства против возбудителей грибных заболеваний. (фунгициды)
- 2) средства для уничтожения сорняков (гербициды)
- 3) средства для уничтожения вредных насекомых (инсектициды)
- 4) средства против бактерий (бактерициды)

# Химия в быту человека



- С помощью химических препаратов мы куда легче, чем когда-то, стираем, подкрахмаливаем белье, чистим ковры и одежду, красим, клеим, ухаживаем за растениями в комнате и на приусадебном участке и т. д.

# Бытовая химия

- 1) Хлорсодержащие отбеливатели.
- 2) Чистящие вещества для стеклянных поверхностей.
- 3) Полироли для полов и мебели.
- 4) Пятновыводители и средства для чистки ковров и ковровых покрытий.
- 5) Средства от моли и комаров.
- 6) Средства для очистки сантехники.
- И.т.д.