

# ***Химия и медицина***



# Из чего получают фармацевтические препараты?

## Неорганические препараты:

*Сырьем для их получения являются*

- *горные породы,*
- *руды,*
- *газы,*
- *вода озер и морей,*
- *отходы химических производств.*

## Органические препараты:

*Сырьем для их получения служат*

- *природный газ,*
- *нефть,*
- *каменный уголь,*
- *сланцы,*
- *древесина*

# Как классифицируют лекарственные вещества?

## Фармакологическая классификация

Более удобна для медицинской практики.

Лекарственные средства делятся на группы в зависимости их действия на системы и органы человека.

## Химическая классификация

Более удобна для химиков, работающих в области синтеза лекарственных веществ.

Лекарственные средства делятся на органические и неорганические.

# Фармакологическая классификация

- Ингаляционно-наркотические средства ( хлорэтил, этиловый эфир, закись азота).
- Местно-анестезирующие (обезболивающие) средства ( анестезин, ледокаин, новокаин, декаин).
- Снотворные средства. Барбитураты ( димедрол, веронал, фенобарбитал).
- Психотропные средства( ризерпин, аминозин).

# Фармакологическая классификация

- анальгезирующие, жаропонижающие, противовоспалительные( аспирин, парацетамол).
- противомикробные ( сульфадимезин, норсульфазол, стрептоцид).
- диуретические средства( гипотиазид, фуросемид).
- Спазмолитические средства(но-шпа, дибазол, папаверин).

# Фармакологическая классификация

- витамины ( групп А, В,С,Д,Е и др.)
- антибиотики (пенициллины,тетрациклины)
- гормональные средства( преднизолон, гидрокартизон).