

# Лекарственные вещества

*ЦЕЛЬ: выяснить классификацию и значение лекарственных веществ.*

*Сформировать понимание опасности при неправильном применении лекарств.*



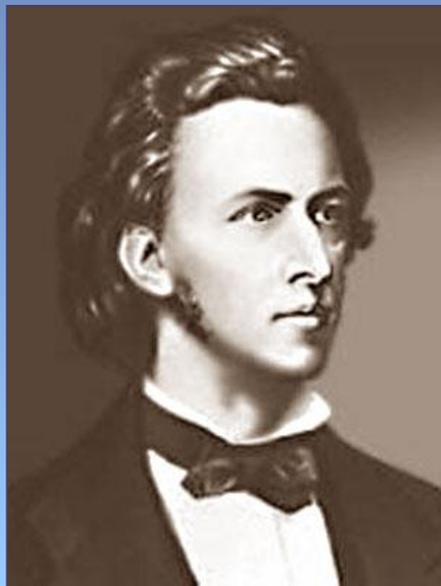
**Мазаччо**

**Г. Гейне**



**Рафаэль**

**Ф. Шопен**



**Моцарт**

**Ф. Шуберт**



# Что такое лекарства?

*«Лекарства – вещества, которые при введении в заболевший организм оказывают наименьший вред последнему и вызывают наибольшие деструктивные изменения в поражающем агенте»*



# Классификация лекарств

## По лекарственным

### формам

- Жидкие
- Твердые
- Мягкие

## По происхождению:

Природные  
синтетические



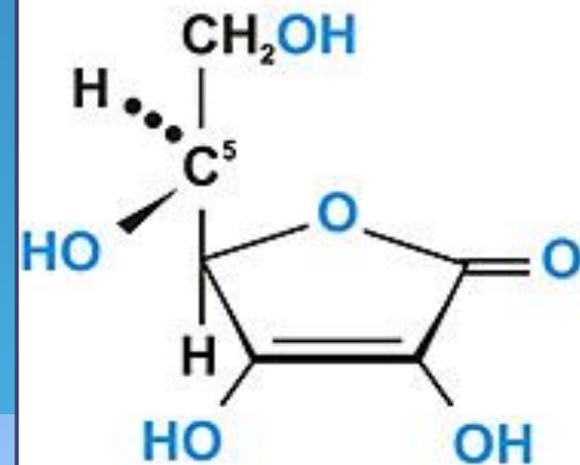
## По назначению

- Жаропонижающие
- Анестезирующие
- Успокаивающие
- Желудочно-кишечные
- Сердечно-сосудистые

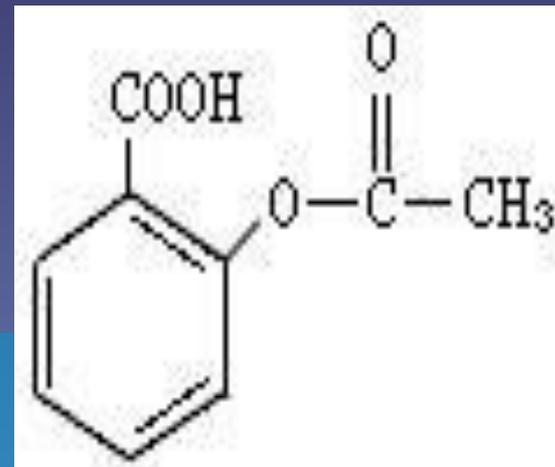
# Витамин С

Помогает организму бороться с инфекциями, лучше видеть, стимулирует обновление клеток.

При недостатке - цинга (набухают и кровоточат десны, выпадают зубы. Слабость, вялость, утомляемость, головокружение).



# Аспирин

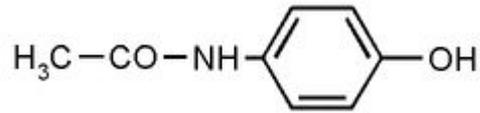


Аспирин не просто опасен, он смертельно опасен для детей до 12 лет. Кроме того, очень осторожно необходимо относиться к аспирину тем, у кого есть язвенная болезнь желудка, хронический гастрит, а также тем, кто страдает аллергией, астмой, неконтролируемым высоким давлением, хроническими тяжелыми заболеваниями печени и почек, нарушениями кровообращения. Противопоказан аспирин и больным гемофилией.

- По заявлению группы исследователей, в США ежегодно умирает примерно 16500 человек от самостоятельного приема аспирина.



# Парацетамол

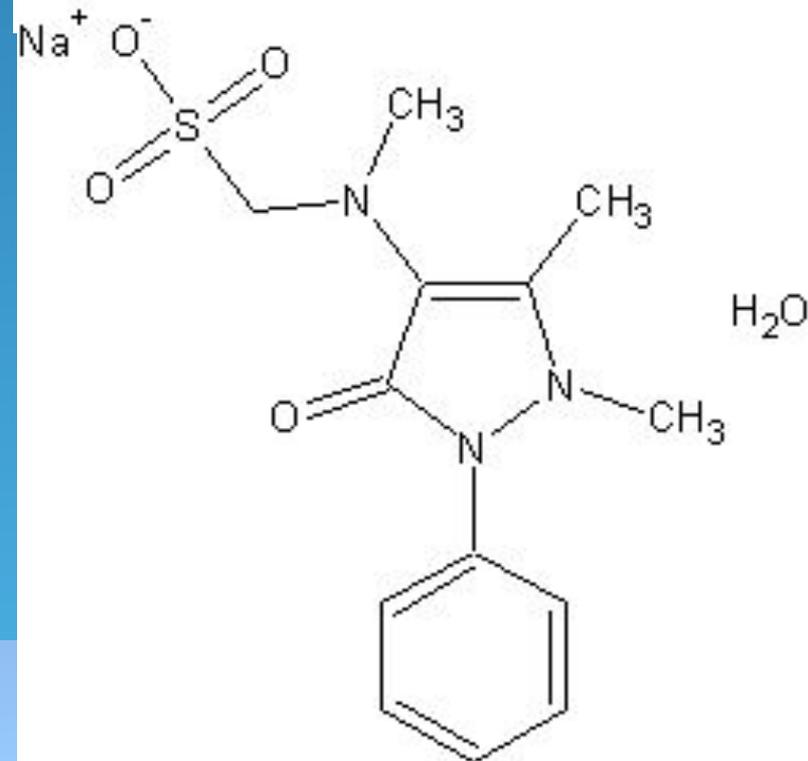


Известное  
обезболивающие по  
другому называется  
пара-ацетаминофенол.  
Действие этого  
вещества так же, как и  
аспирина, основано на  
ингибировании синтеза  
гормонов «боли»



# Анальгин

- Из-за высокой вероятности развития фармацевтической несовместимости нельзя смешивать анальгин с другими лекарственными средствами в одном **шприце**.
- Усиливает эффекты этанола.
- Рентгеноконтрастные лекарственные средства, **кровезаменители** и **пенициллин** не должны применяться во время лечения



# Глюкоза



Растворы глюкозы широко применяют в медицинской практике при гипогликемии, инфекционных заболеваниях, болезнях печени (гепатите, дистрофии и атрофии печени), декомпенсации сердечной деятельности, отеке легких, токсикоинфекциях, различных интоксикациях (отравлениях наркотиками, синильной кислотой и ее солями, окисью углерода, анилином, мышьяковистым водородом, фосгеном и другими веществами) и других патологических состояниях. Растворы глюкозы широко используют при лечении шока и коллапса; они являются компонентами различных кровезамещающих и противошоковых жидкостей и применяются также для разведения различных лекарственных средств при введении их в вену.



# ПОМНИТЕ!

Взаимодействие с другими лекарствами	Может усилить или ослабить действие лекарства
Состояние организма	При заболевании печени или почек лекарства применяют с осторожностью
Особенности профессии	Могут понизиться внимание, быстрота реакции, появиться сонливость. Водителям, работникам ответственным за жизнь людей, такие лекарства принимать нельзя.





# Побочные действия лекарственных препаратов:

- *Со стороны желудочно-кишечного тракта: тошнота, рвота, изжога, раздражение, гепатит.*
- *Со стороны нервной системы: головная боль, головокружение, бессонница, депрессия .*
- *Со стороны сердечно-сосудистой системы: сердечная недостаточность, повышение артериального давления, тахикардия.*
- *Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, токсический эпидермальный некролиз.*

# Закрепление

В предложении вставить пропущенные слова или словосочетания.

Лекарства – \_\_\_\_\_, помогающие победить или \_\_\_\_\_.  
Лекарства могут иметь \_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_ происхождение.  
Используя \_\_\_\_\_, необходимо строго следовать рекомендациям \_\_\_\_\_ и прилагаемой к лекарству \_\_\_\_\_.  
При \_\_\_\_\_ использовании лекарство становится \_\_\_\_\_.

2. Соединить назначение и лекарство

Жаропонижающие	нош- па
анестезирующие	анальгин
успокаивающие	валидол
желудочно-кишечные	аспирин
сердечно-сосудистые	валериана

- Д/З: параграф 7, упр. 2,3,4,

