

# ЛЕКАРСТВЕНН ЫЕ ПРЕПАРАТЫ

**Лекарственное средство, лекарственный препарат, медикамент, лекарство — вещество или смесь веществ синтетического или природного происхождения в виде лекарственной формы (таблетки, капсулы, растворы, мази и т. п.), применяемое для профилактики, диагностики и лечения заболеваний**



**На отечественном рынке лекарственных препаратов в настоящее время зарегистрировано примерно 12-13 тысяч позиций (названий лекарств), из которых около 9 тысяч препаратов – «Дженерики»**

**Дженерик (англ. generic drug) — лекарственное средство, продающееся под международным непатентованным названием либо под патентованным названием, отличающимся от фирменного названия разработчика препарата.**



**150 РУБ.**



**30 РУБ.**

# Классификация лекарственных препаратов по химическому строению и функциональным группам

## Лекарственные средства неорганической природы

**ГИДРОКСИДЫ**

**КИСЛОТЫ**

**СОЛИ**

**КОМПЛЕКСНЫЕ  
СОЕДИНЕНИЯ**

- Вода для инъекций;
- Физиологический раствор;
- Сульфат магния;
- Оксиды цинка, алюминия
- Борная кислота и др.

## Лекарственные средства органической природы

**Производные  
имидазола**

**Бендазол**

**Клотримазол**

**Метронидазол**

**Салицилаты**

**Аспирин**

**Салициламид**

**Метилсалицилат**

**Спирты, альдегиды,  
кетоны и др.**

# Классификация лекарственных препаратов по фармакологическим свойствам и терапевтическому применению

- Антибактериальные препараты
- Гормоны
- Диагностические средства
- Препараты влияющие на иммунитет
- Препараты влияющие на метаболизм
- Препараты влияющие на психику
- Препараты влияющие на свертываемость крови
- Препараты влияющие на тонус сосудов
- Препараты влияющие на функцию бронхов
- Препараты влияющие на функции желудочно-кишечного тракта
- Препараты влияющие на функции миокарда
- Препараты влияющие на функцию почек
- Противовирусные препараты
- Противовоспалительные и обезболивающие препараты
- Противогрибковые препараты
- Противоопухолевые препараты
- Противопаразитарные и противоглистные препараты



# Классификация лекарственных препаратов по лекарственной форме

## Мягкие лекарственные формы

мази, пасты, линименты, гели, кремы, суппозитории, пластыри, пленки.



Твердые лекарственные формы



## Жидкие лекарственные формы



Микстура

Настой

Отвар

Эмульсия

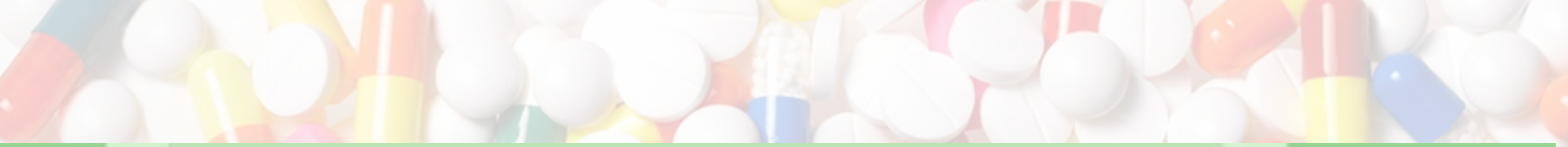
Экстракт

Сироп



*Лекарственная форма - придаваемое лекарственному препарату состояние, соответствующее пути его введения и способу применения и обеспечивающее достижение необходимого лечебного эффекта.*

**А зачем нужны столь разнообразные лекарственные формы?**



<http://videouroki.net>



# Безопасность – превыше всего!!!

1. *Перед началом работы необходимо... с инструкцией!*

2. *Работу нужно выполнять .... Никакой поспешности быть ...*

3. *Использовать необходимо то количество вещества, которое...*

4. *Запрещено...*

5. *Работу нужно выполнять ... Никакой поспешности ...*

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ!



1

1. Есть, пить, пробовать вещества на вкус



2

2. Брать вещества руками



3

3. Самовольно сливать и смешивать реактивы



4

4. Оставлять открытыми склянки и банки с веществами



5

5. Выливать и высыпать остатки реактивов в склянки и банки, из которых они взяты



6

6. Менять пробки и пипетки от разных банок и склянок



7

7. Оставлять неубранными рассыпанные или разлитые реактивы



8

8. Выливать или высыпать ре...

# Восстановите текст, используя приведенные ниже слова

Лекарства – \_\_\_\_\_ помогающие победить или \_\_\_\_\_ . Лекарства могут иметь \_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_ происхождение. Используя \_\_\_\_\_, необходимо строго следовать рекомендациям \_\_\_\_\_ и прилагаемой к лекарству \_\_\_\_\_ . При \_\_\_\_\_ использовании лекарство становится \_\_\_\_\_. Покупать лекарственные препараты следует только в проверенных \_\_\_\_\_. Это снижает вероятность покупки \_\_\_\_\_ лекарственной продукции, способной нанести \_\_\_\_\_ вред Вашему \_\_\_\_\_ .

**Фальсифицированной, предотвратить, инструкции, непоправимый, природное, лекарства, здоровью, болезни, синтетическое, неверном, химические соединения, ядом, врача, аптеках.**



# Дополните одно или несколько предложений:

**сегодня я узнал...**

**было трудно...**

**я понял, что...**

**я научился...**

**я смог...**

**было интересно узнать, что...**

**меня удивило...**

**мне захотелось...**



Улыбка —  
маленькая монетка в копилку счастья

# Домашнее задание

О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов,  
С. Ю. Пономарев

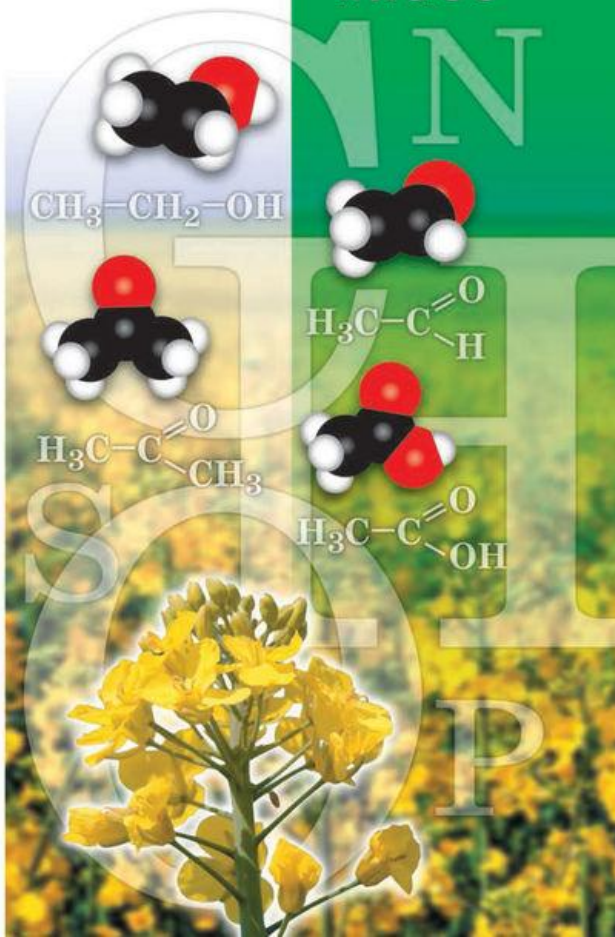
# ХИМИЯ



УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ

# 10

класс



Химия. 10 класс. Углубленный  
уровень. *Габриелян О.С.*  
§ 32 (стр. 330)

*Вопросы:*  
*1, 4, 5, 6*

*Дополнительно:*  
*Вопрос 14.*

