

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

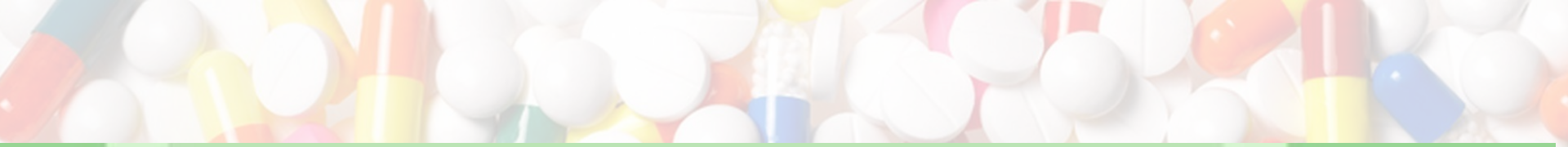
Экстракт

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?



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

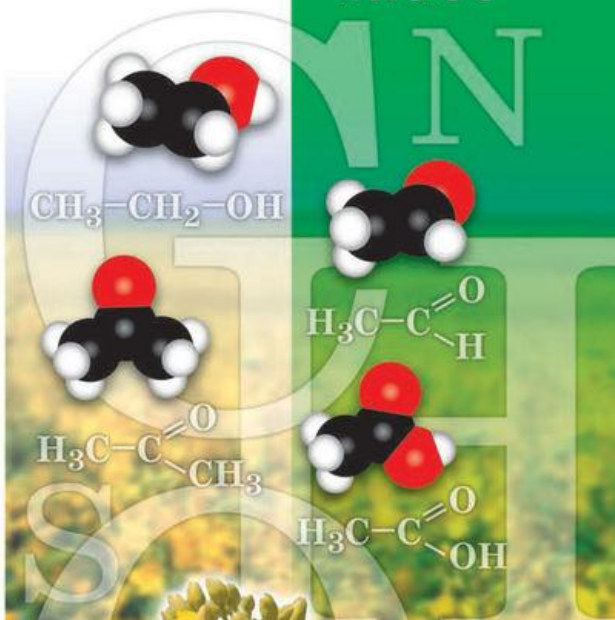
ХИМИЯ



УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ

10

класс



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

**Вопросы:
1, 4, 5, 6**

**Дополнительно:
Вопрос 14.**

