


ОБСУЖДЕНИЕ ПРОБЛЕМ НАРКОМАНИИ

НА УРОКАХ ХИМИИ

- ▣ Мы сокращаем свою жизнь своей невоздержанностью, своей беспорядочностью, своим безобразным обращением с собственным организмом.
- ▣ И.П.Павлов



С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ХИМИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ НАРКОТИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ.



- **Алкогольный:** все виды алкогольных напитков.

- **Амфетаминовый:** метамфетамин, фенметразин.

- **Барбитуратный:** барбитураты кратковременного действия.




- **Каннабиоловый:** препараты конопля-марихуана и гашиш.

- **Кокаиновый:** кокаин и листья коки.

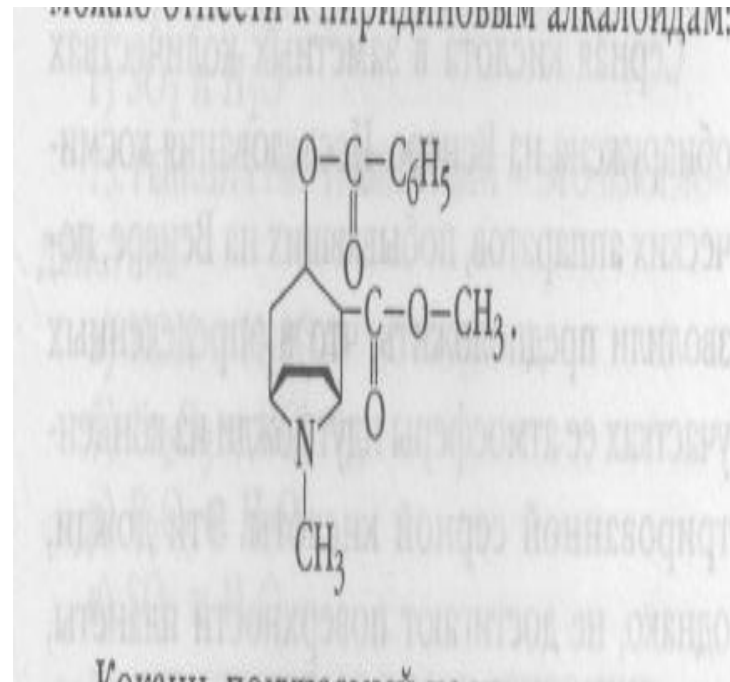
- **Галлюциногенный:** ЛСД, ДМД, МДМА (экстази).

- **Опиатный:** опиум, морфин, героин, кодеин.



КОКАИН -КАК МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

- Использование кокаина стало приводить к привыканию к нему организма и возникновению зависимости «кокаинизма».

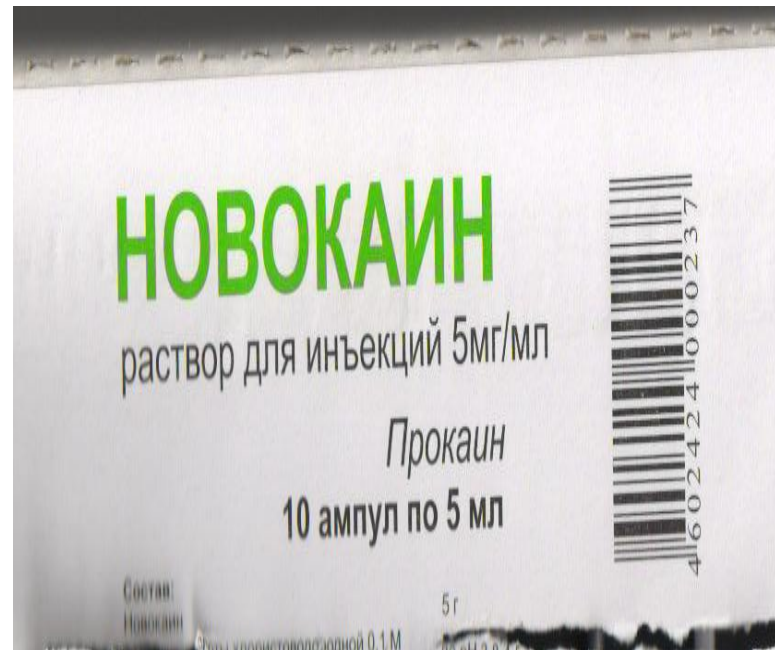


АЛЬТЕРНАТИВА КОКАИНУ

анестезин

▣ **Анестезин и новокаин уступают кокаину по силе анестезирующего действия, но не дают эффект зависимости от лекарства.**

НОВОКАИН



КРЭК - КОКАИН

Больные жестокие и беспощадные

- ▣ **Одно – два употребления – и человек становится рабом крэка. Быстро накапливаясь в организме, может вызвать остановку сердца даже у самого выносливого спортсмена.**

С их стороны возможны преступные действия

- ▣ **Первые ощущения приятные, на смену приходят усталость, раздражительность и депрессия. Возникает чувство тревоги и страха, зрительные и слуховые галлюцинации.**

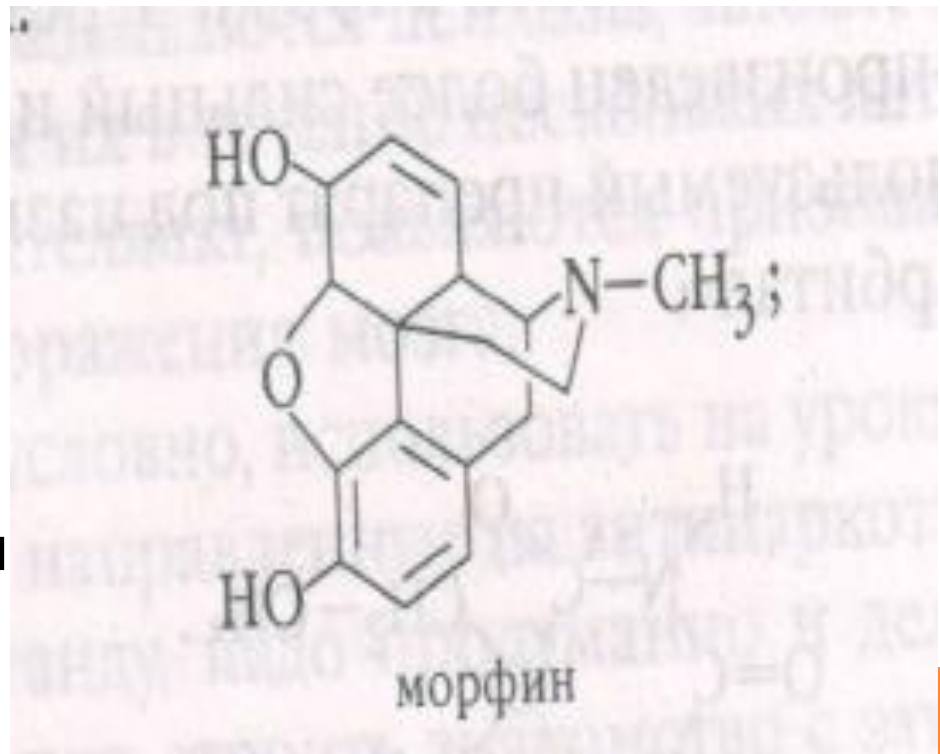


МОРФИН

Опиат из опийного мака

Вещества этой группы-
депрессанты ЦНС и
болеутоляющие средства

- Особенно быстро и остро протекают заболевания костной и зубной тканей. Нарушается обмен кальция в организме, который является важнейшей составной частью костей и зубов.

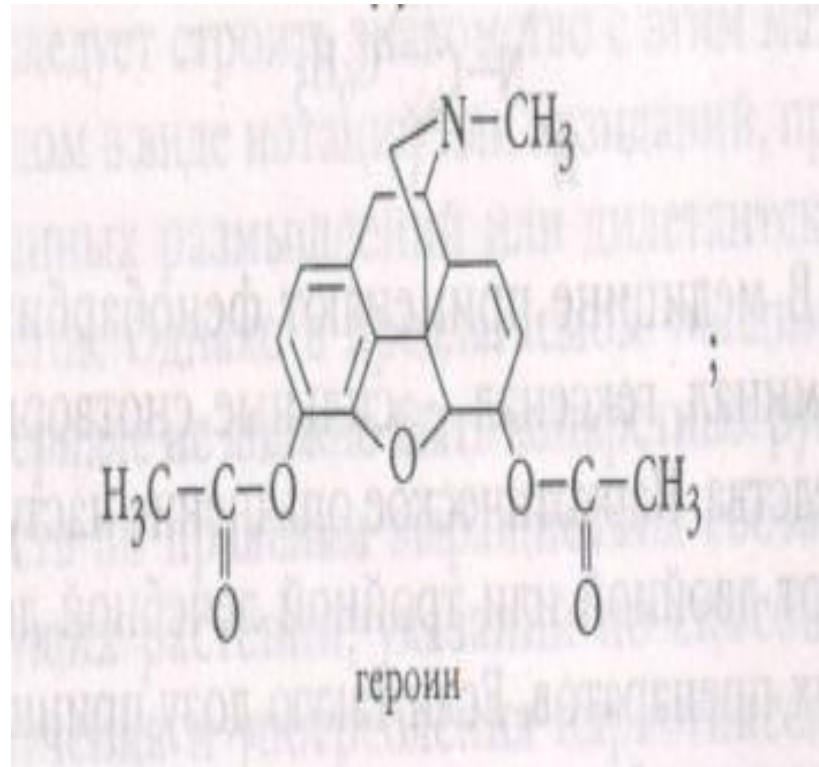


ГЕРОИН-ОПИАТ

Влечение- после 3-5 инъекций

В плане привыкания в 2 раза сильнее морфина

- **На первых этапах потребления: положительные эмоции.**
- **Затем кризис «ломка»: это боли, нестерпимый озноб, холодный пот, боли в животе, тошнота, рвота, насморк, слезо- и слюнотечение.**



ПРЕПАРАТЫ ИЗ КОНОПЛИ

«МАРИХУАНА»

- ▣ Это- высушенные, измельченные цветы и лист конопли.
- ▣ Повреждаются клетки головного мозга. Появляется вялость, апатичность. Мозг начинает работать как у больного шизофренией.

«ГАШИШ»

- ▣ Это-смола, полученная из конопли. Действует в 6-10 раз сильнее марихуаны. Поражает печень и сердце.

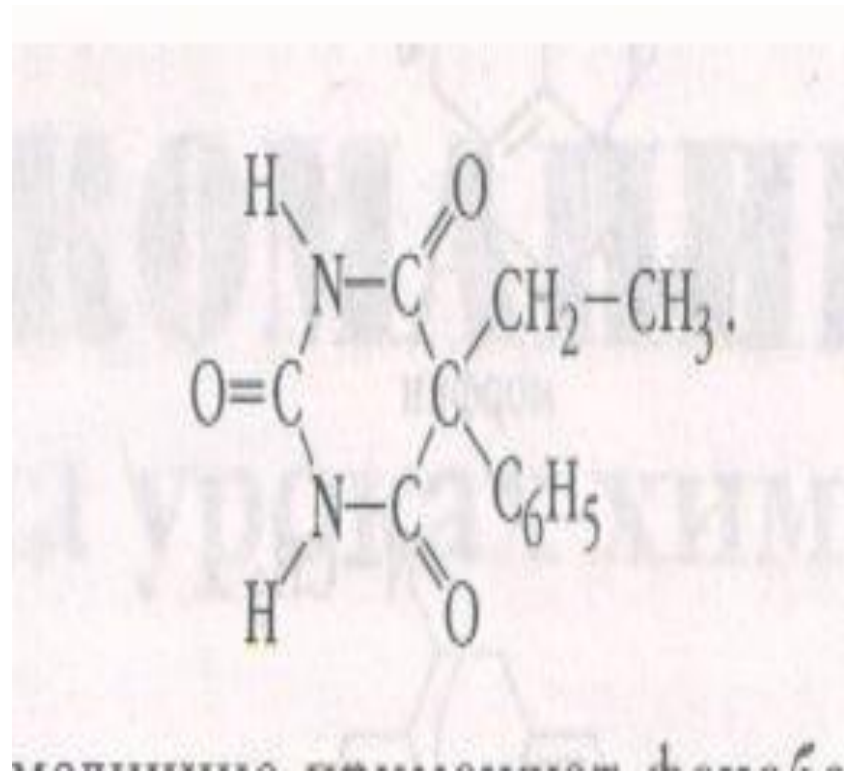


АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ ГЕТЕРОЦИКЛЫ

ЛЮМИНАЛ, ГЕКСЕНАЛ

ФЕНОБАРБИТАЛ

- При длительном приеме наступает психическая и физическая зависимость, снижается интеллект, появляются признаки тяжелого поражения мозга.



УРОК ПО ТЕМЕ: «ЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ»

Этиловый спирт

- ▣ **Комбинация спирта с успокаивающими препаратами настолько угнетает нервную систему, что даже может блокировать жизненно важные функции, например дыхание.**

Транквилизаторы (психотропные вещества, уменьшающие чувство напряжения)

- **Одна из опасных комбинаций: этиловый спирт и транквилизаторы. Эти лекарства тормозят деятельность мозга, прерывают связи между нервными клетками так же, как и спирт.**



УРОК «ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ДИССОЦИАЦИЯ»

Многие наркотические вещества – неэлектролиты. Это создает трудности при их использовании.

- ▣ При приготовлении жидких форм лекарств в качестве растворителя иногда используют спирт.

Как, с точки зрения химика, можно решить эту проблему?

- ▣ Исходные вещества можно перевести в соли, большинство из которых растворимы в воде.



УРОК «ОКСИДЫ УГЛЕРОДА»

Угарный газ

▣ Соединяясь с гемоглобином красных кровяных телец, переносчиков кислорода от легких к тканям организма, угарный газ вызывает кислородное голодание, и человек может погибнуть.

Летучие наркотические вещества

▣ Аналогично ему действуют летучие наркотические вещества, вызывая поражение мозга, а затем приводя к гибели человека.



УРОК: «ОКСИДЫ АЗОТА»

Оксид азотаI

- ▣ **Бесцветный газ со слабым приятным запахом и сладковатым вкусом. Не поддерживает дыхания, в его атмосфере человек может задохнуться.**

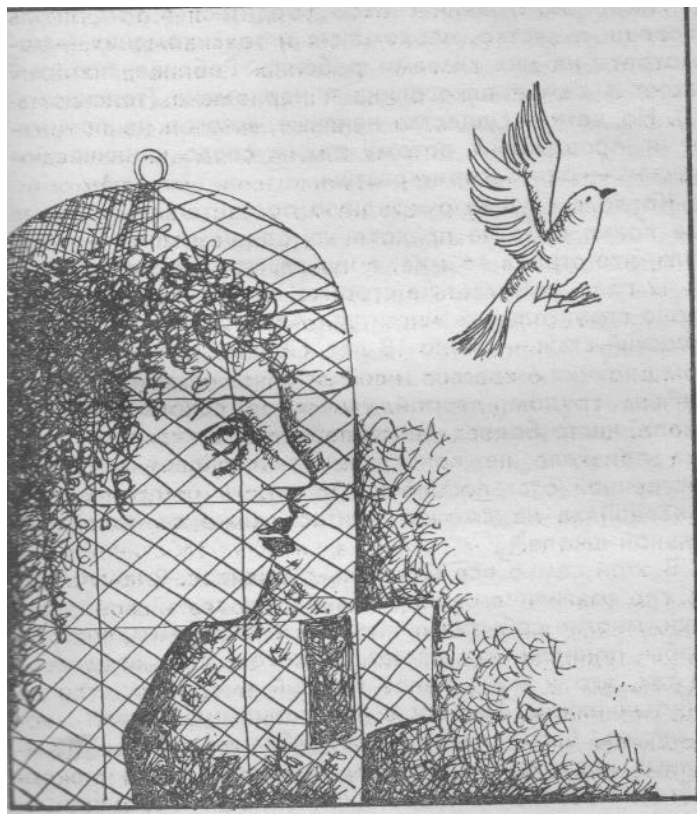
Действия газа

Наркоманы используют его, так как при вдыхании очень быстро появляется небольшой шум в голове, ушах, обостряется зрение, слух, наступает стадия опьянения, а через 10-12 вдохов происходит полная потеря сознания.

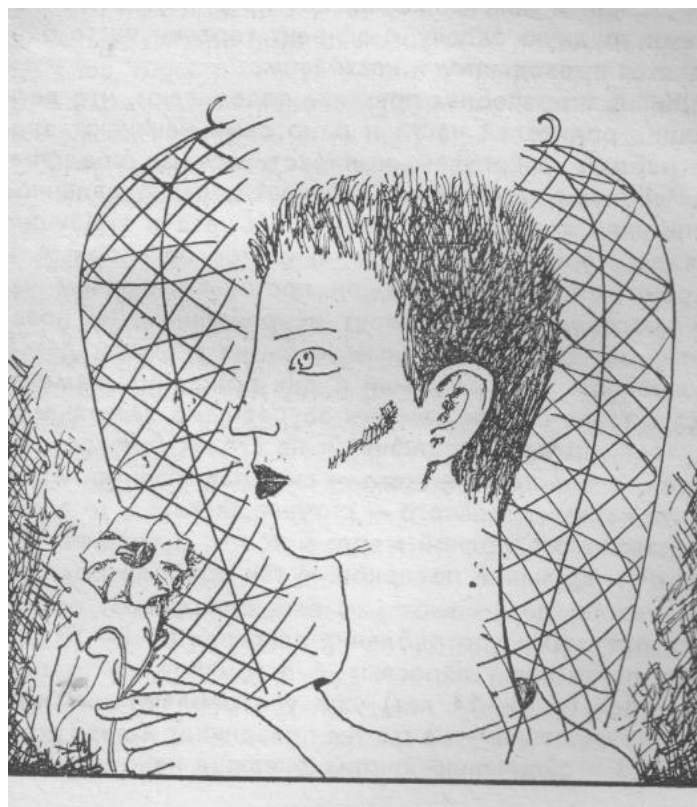


НАРКОМАНИЯ — ОПАСНЕЙШЕЕ ПРИСТРАСТИЕ, ГУБЯЩЕЕ И ЗДОРОВЬЕ, И ЛЮДСКИЕ ДУШИ!

В клетке, как птица?



Нет! Я, свободный человек!



РЕБЯТА! СКАЖИТЕ ТВЕРДО — «НЕТ НАРКОТИКУ» ,
СНАЧАЛА САМОМУ СЕБЕ, ТОГДА ЛЕГКО БУДЕТ
ОТКАЗАТЬСЯ ОТ НЕГО В ЛЮБОЙ НЕПРЕДВИДЕННОЙ
СИТУАЦИИ.

