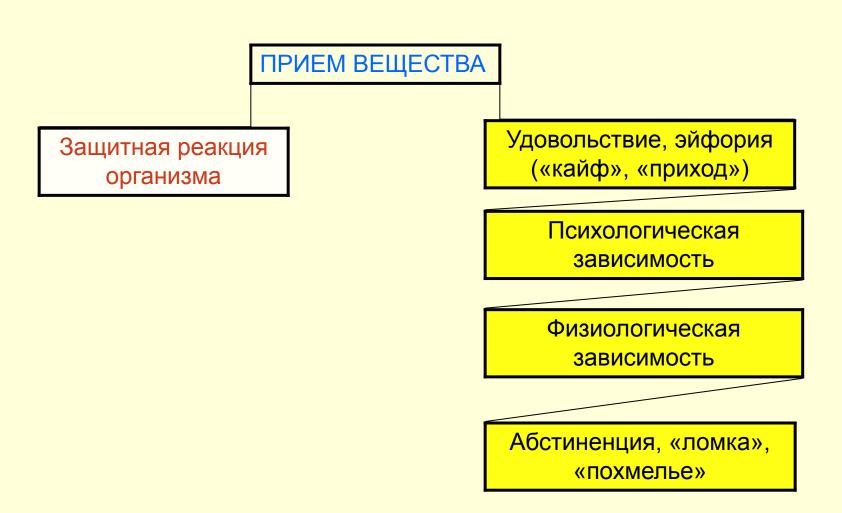
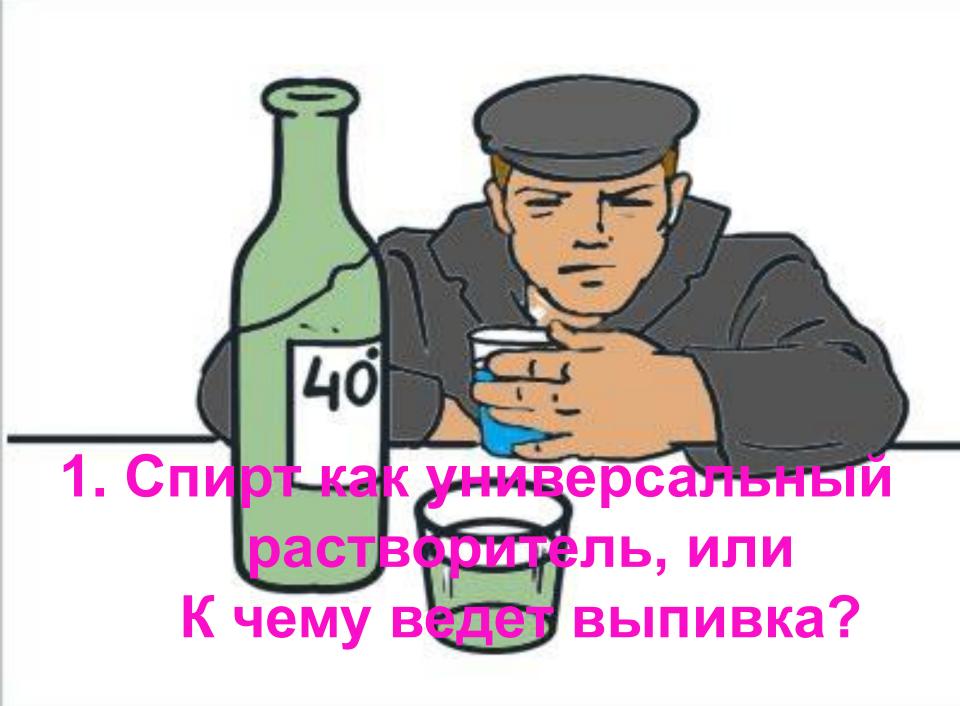
Химия и наркотические вещества



Схема действия наркотического вещества





Получение спирта

Максимальная концентрация спирта в крови человека:

 Через полчаса – если выпит натощак;

 Через час-полтора – если выпит при основательной закуске

Наибольшая концентрация

В печени

В головном мозге

Действие алкоголя

Нервная система	Печень	Кровеносная система	Дыхатель- ная система	Пищевари- тельная система
•эмоции, •координация движения, •изменение нервной ткани (инсульт)	дение клеток (цирроз)	•учащение сердцебиения, • расширение сосудов, •гипертония	ние дыхания	•гастрит, •язва, •рак желудка

Сивушные масла и суррогаты

- Спирты и органические кислоты с большим содержанием углерода, ими богат самотон;
- Метиловый спирт и этиленгликоль.

```
Через 10 — 12 часов — признаки отравления;
Через 1 — 2 суток — мозговые расстройства
Через 1 — 2 недели — поражение почек
```

CHAEPTL!



Состав листьев табака

СОСТАВ ТАБАЧНОГО ДЫМА



20 граммов табака (1 пачка) – образует:



- Никотин 0,18 г
- Синильная кислота 0,0012 г
- Сероводород 0,0012 г
- Аммиак 0,64 г
- Угарный газ 0,92 г

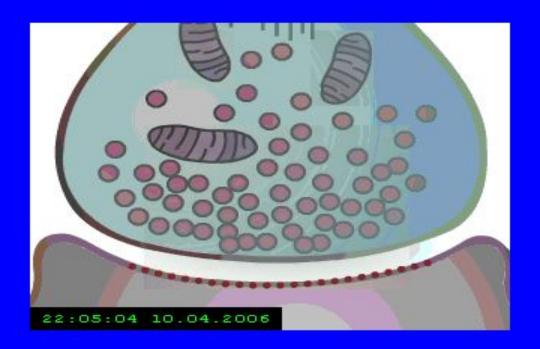
Самая главная опасность для курильщика – табачный деготь! КАНЦЕРОГЕН!!!

<u>Пействие табака</u>

Иммунная система	Кровеносная система	Дыхательная система
Ослабление	•Кислородное голодание, • сужение сосудов, • инфаркт, • гангрена и ампутация ног,	Рак легких



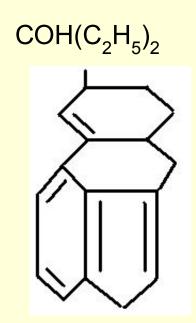
Передача импульса в синапсах

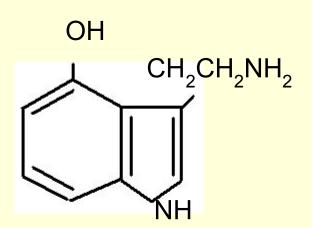


Химическое строение молекулы наркотика ЛСД и естественного медиатора головного мозга - серотонина

ЛСД

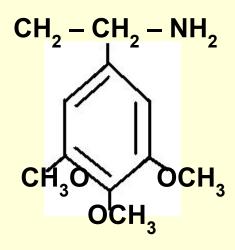
• Серотонин





Химическое строение молекулы наркотика мескалина и естественного медиатора головного мозга дофамина

• Наркотик мескалин



 Медиатор головного мозга дофамин

Последствия наркомании

ФИЗИЧЕСКИЕ:

заболевания сердечно-сосудистой системы и дыхательных путей, гепатиты и цирроз печени, СПИД, травмы, психозы, эпилепсия, передозировки, самоубийства

ПСИХИЧЕСКИЕ:

депрессии, чувство вины, бессилия, безысходности, обиды и негодования

СОЦИАЛЬНЫЕ:

изменяются взаимоотношения с обществом, теряется смысл жизни, появляются серьёзные осложнения в социальной сфере

4. Растворение жира в бензине, или Что происходит при токсикомании?

Осложнения при токсикомании

1. Гибель клеток головного мозга – слабоумие, раздражительность, вспыльчивость, агрессивность

Осложнения при токсикомании

2. Гибель клеток печени и токсическое поражение печени (дистрофия), нарушение свертываемости крови, снижение иммунитета, отеки. Все это заканчивается циррозом.

Осложнения при токсикомании

3. Гибель клеток легких и воспаление легких (пневмония) – замещение легочной ткани рубцами

