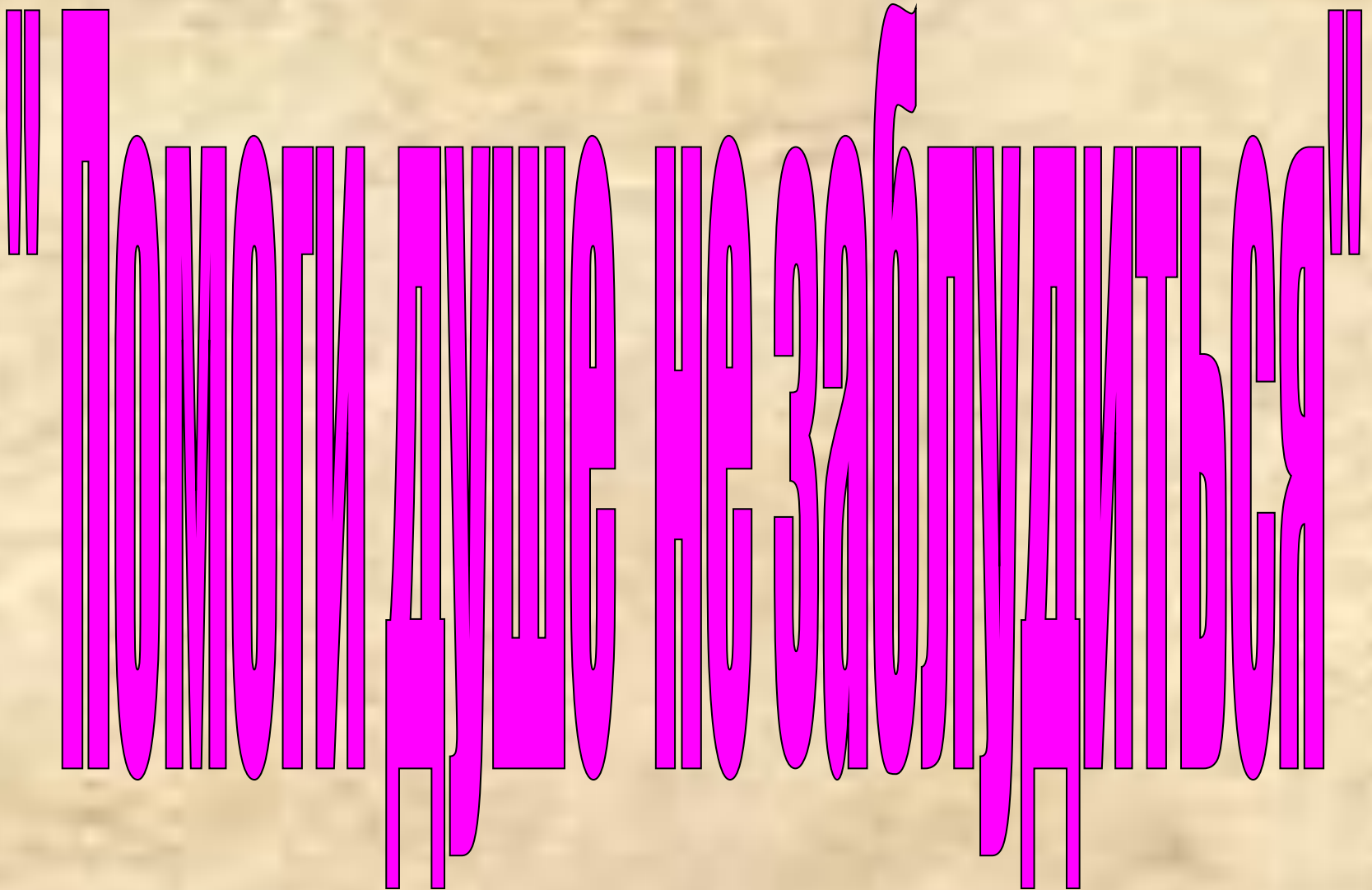


# валеологический час



**Психоактивные (психотропные) вещества - вещества, воздействующие на определенные участки коры головного мозга.**

*снотворные  
препараты*

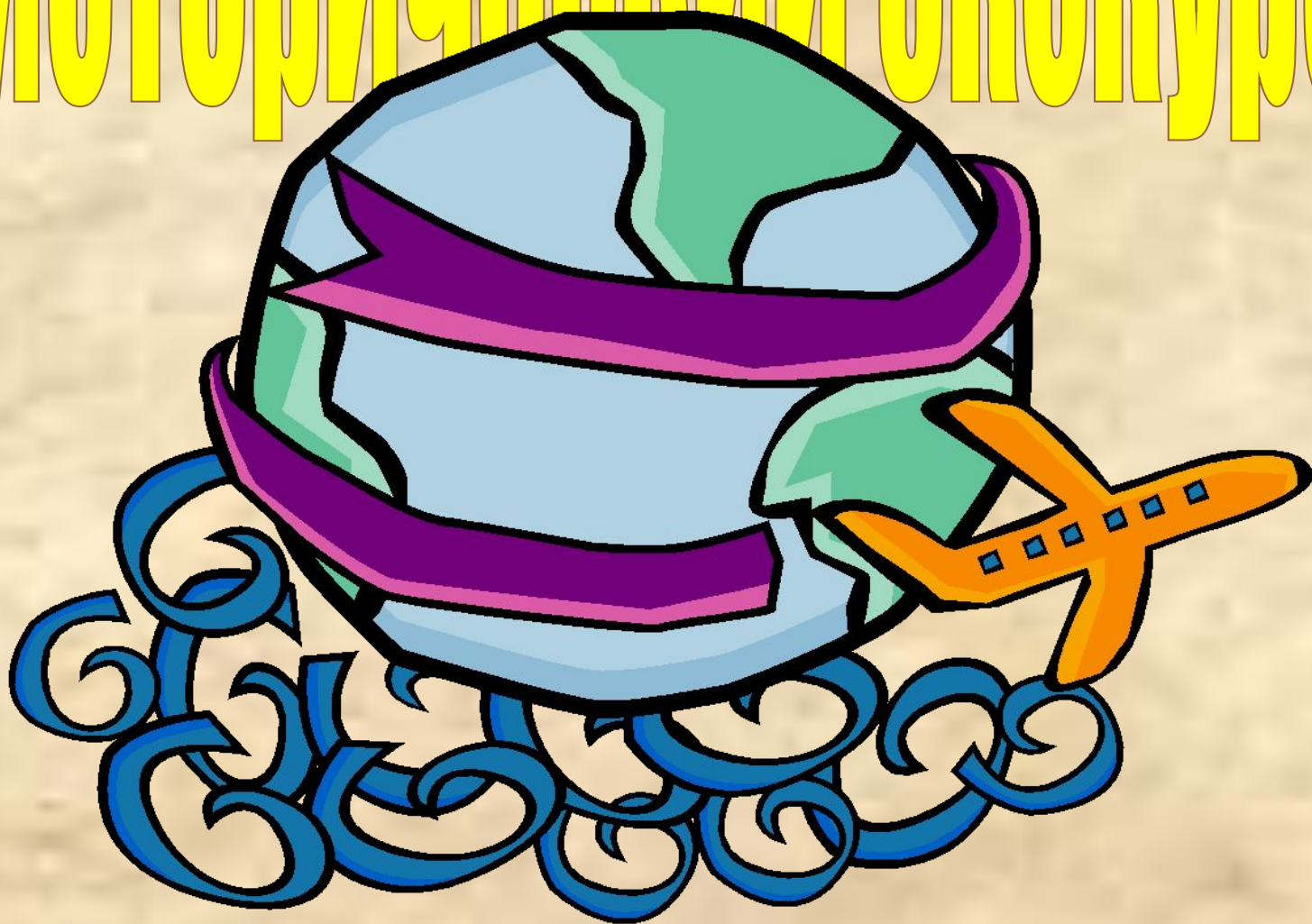
*опиаты*

*психотропны  
е  
вещества*

*психостимуляторы*

*галлюциногены*

# Исторический экскурс





**5 тыс. лет назад шумеры,  
жившие на землях Нижней  
Месопотамии.**

**«Гиль» - «радость»**

**Бедуины не отправлялись в  
дальний  
переход, не запасшись бангом -  
смолой,  
приготовленной из конопли**

**Шахтеры Боливии получали за свой  
каторжный труд часть  
жалованья не деньгами, а листьями  
растения кока**

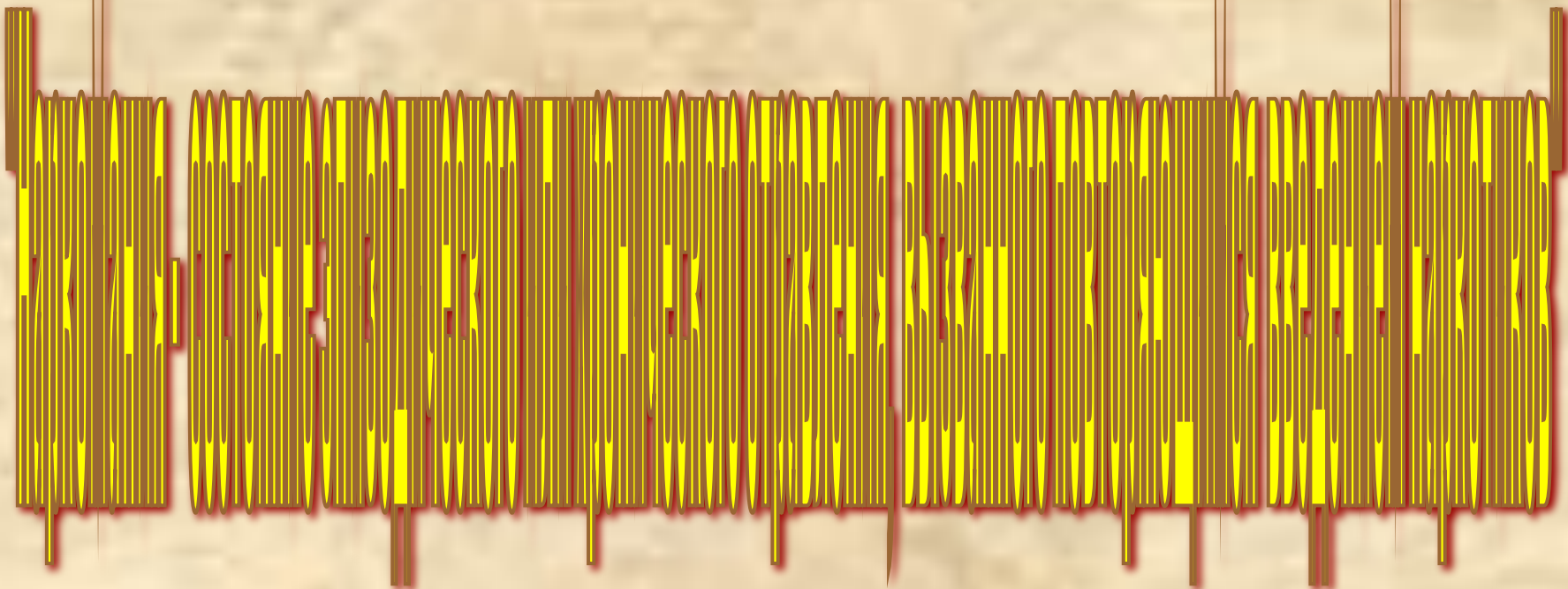
**Испанцы времен освоения Нового  
Света**

**оставили сведения о массовом  
употреблении**

**«бессмертного гриба»**

**Прибывший в Новый Свет Кортес познакомился  
с племенами  
ацтеков,**

**почитавших кактус, называемый «плоть богов»**



(BO3 1957Г)

# Классификация наркотиков



# Психостимуляторы



- соединения, стимулирующие работу центральной нервной системы.

К этой группе относятся эфедрин, катинон, марихуана, анаша. для них характерна способность снимать ощущение усталости и сонливости, подавлять чувство голода.

Вызываемая ими эйфория сопровождается двигательной активностью, болтливостью, учащением сердцебиения.

В отсутствие наркотика развивается подавленное состояние, часто с появляющейся склонностью к самоубийству.



**Амфетамины** - сильные возбуждающие средства.

Их действие состоит в значительном повышении

концентрации **норадреналина**, возбуждению которого они способствуют, одновременно замедляя его **инактивацию**.

Таким образом они увеличивают состояние общего возбуждения, что может далее привести к упадку сил.



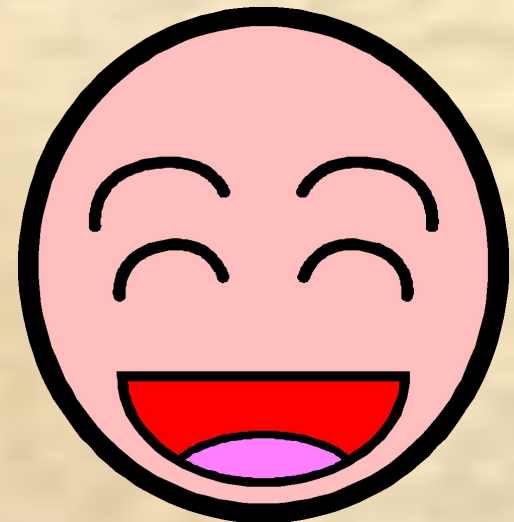
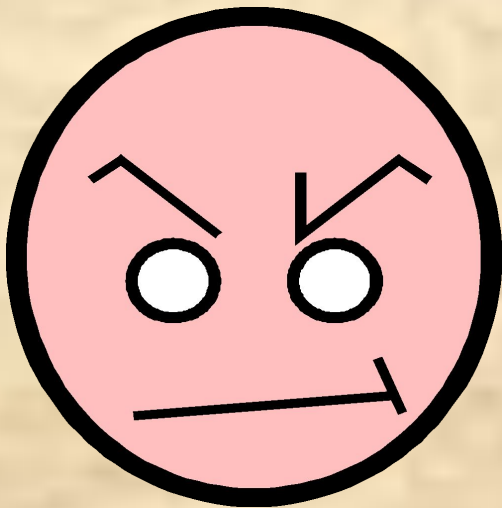




**Кокаин** - белый порошок, получаемый из листьев южноамериканского кустарника кока.

Вызывает эйфорию, чувство силы, деятельности, превосходства, уверенности в себе.

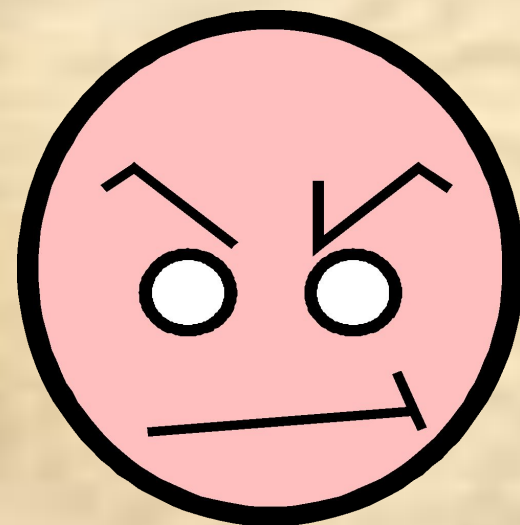
Но такое состояние быстро сменяется беспокойством, а иногда и неприятными слуховыми галлюцинациями.





**Марихуану** изготавливают из листьев и цветков конопли, а **гашиш** - это камедь, извлекаемая из её верхушек.

Применяются они почти исключительно путем курения в трубке или сигаретах.



# Опиаты



- вещества, вызывающие состояние созерцательной эйфории, ложное ощущение осуществленных желаний, минимум двигательной активности.

При употреблении быстро развивается привыкание, причем такое, что для достижения того же по силе эффекта в дальнейшем необходимо увеличивать дозу наркотика в десятки раз.

Синдром лишения - «ломка» - протекает как тяжелое заболевание с ломкой в суставах, тяжелой одышкой.

К опиатам относятся: маковая соломка, содержащая морфин и кодеин, синтетический героин.

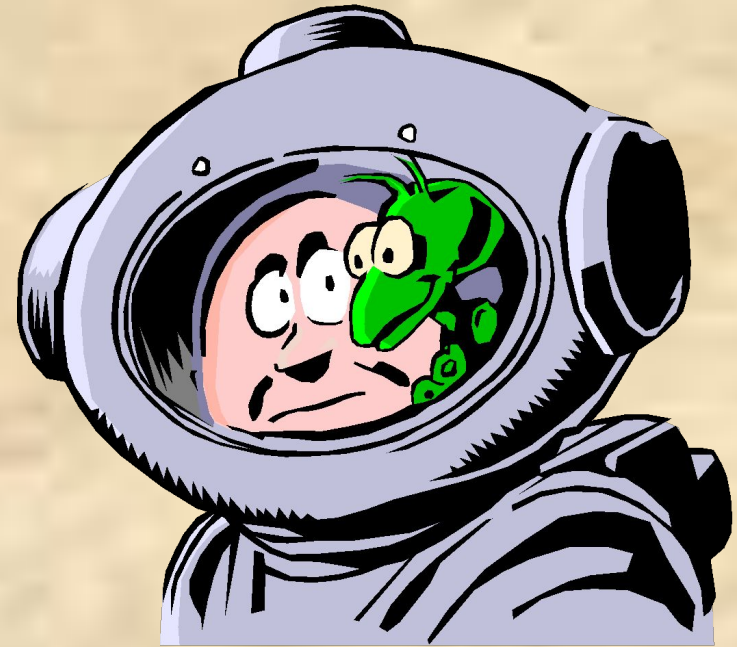
**Морфий** действует на головной мозг, блокируя передачу сигналов, направляющихся к центрам боли, и в то же время активирует нервные пути, участвующие в возбуждении центров удовольствия.

**Героин** вызывает вспышку острого и глубокого ощущения полного блаженства, которое длится самое большее 10 секунд, зато быстро развивает физическую зависимость у 91% людей.



# Галлюциногены

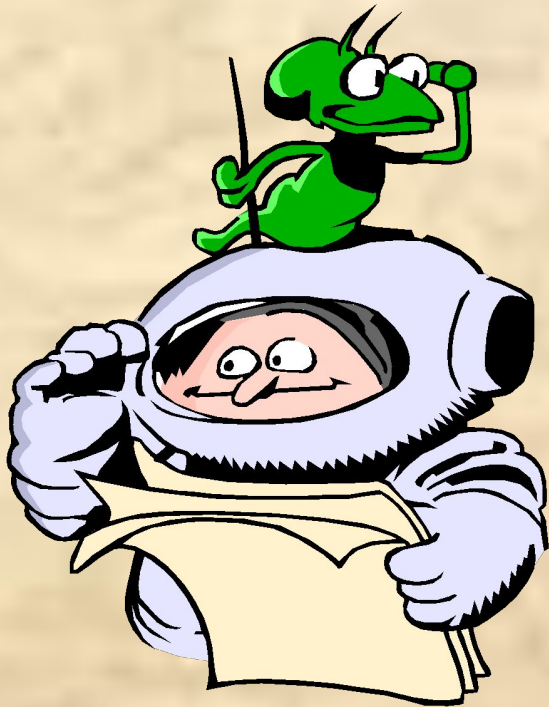
- вещества, способные вызывать глубокие изменения психики с такими классическими признаками психоза, как галлюцинации. Ощущения носят фантастический характер. Установлено, что галлюциногены могут провоцировать возникновение или обострять течение шизофрении.



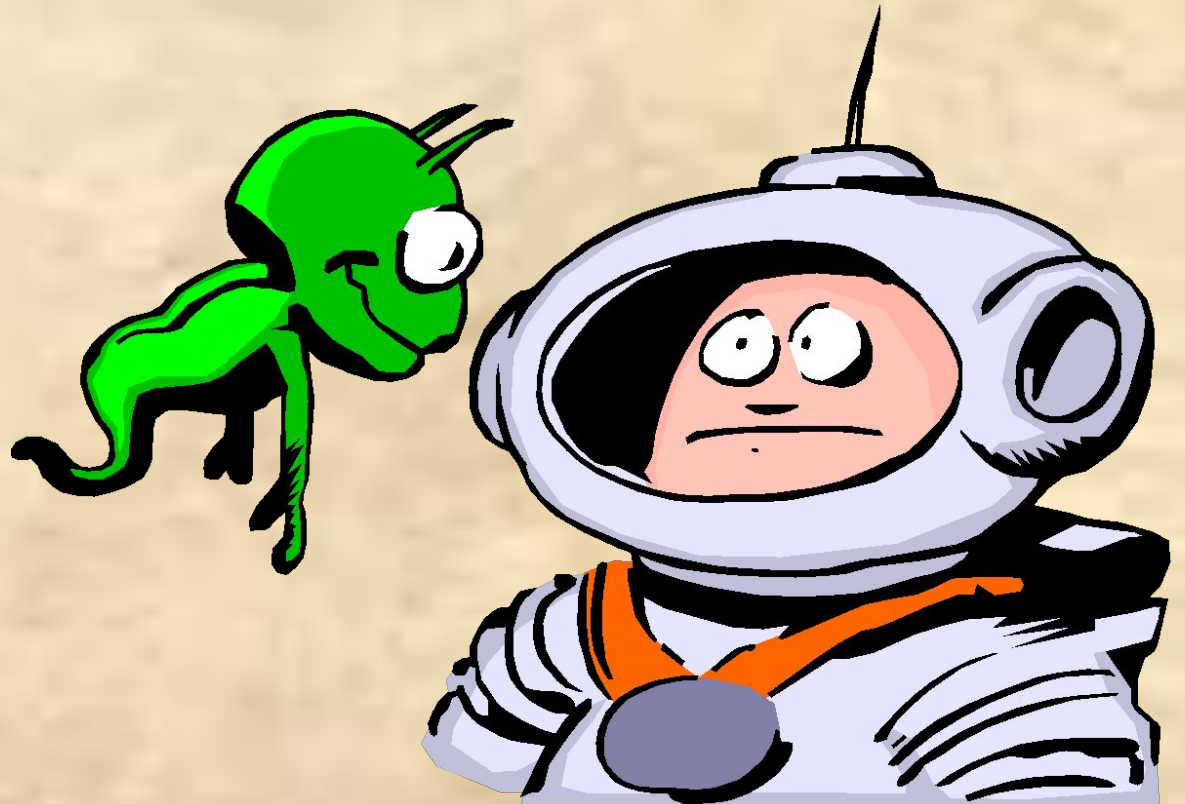
**ЛСД, мескалин, псилоцибин, буфотенин**, воздействуют главным образом на восприятие окружающего мира, искажая, в частности, восприятие формы и цвета.

**Мескалин** - вещество, получаемое из бутонов кактуса лофофора, очень близок к норадреналину.

**Буфотенин** извлекают из яда жаб или из грибов, расщепляется с образованием серотонина.



**ЛСД** - близок к серотонину, но он мешает взаимодействовать с рецепторами, занимая его место, вызывает перевозбужденное состояние и информационную перегрузку





# Снотворные препараты

**Применяются с целью вызвать сон, из них более опасны производные барбитуровой кислоты.**

**Они не вызывают эйфории, однако привыкание к ним развивается довольно быстро, при этом сон не приносит отдохновения, остается ощущение слабости, болит голова, подташнивает. Синдром лишения барбитурата протекает очень тяжело, с угрозой перехода в белую горячку.**



**Барбитуратов** известно более 2 тыс. разновидностей.

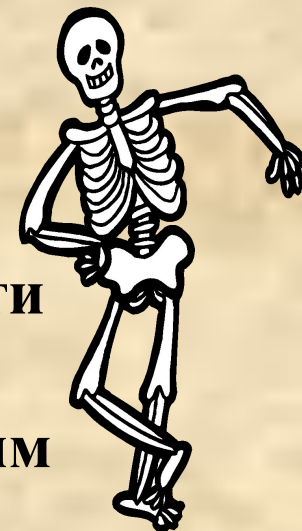
В случаях токсикомании возможны различные последствия, от ухудшения памяти и способности к суждению до ослабления умственной деятельности и интереса к работе или к событиям текущей жизни.

Наблюдается потеря над эмоциями, нарушения парадоксального сна.

**Транквилизаторы** или успокаивающие средства, уменьшают беспокойство, блокируя избыточный поток сигналов на уровне синапсов.

Употребление приводит к привыканию организма,

что может вызвать физическую и психологическую зависимость



**В 50 - 60 гг. 20 века в Западной Европе произошла трагедия, связанная с использованием снотворного - талидомида .**

**Этот препарат выписывали беременным, страдающим от постоянных приступов тошноты.**

**Лекарство вызывало нарушения развития конечностей у плода:**

**они либо отсутствовали, либо были недоразвиты. Часто у новорожденных кисти и стопы росли прямо из туловища.**



# АЛКОГОЛЬ

У злоупотребляющих алкоголем все анатомические и функциональные нарушения приобретают хроническое течение. Происходит нарушения половых клеток.

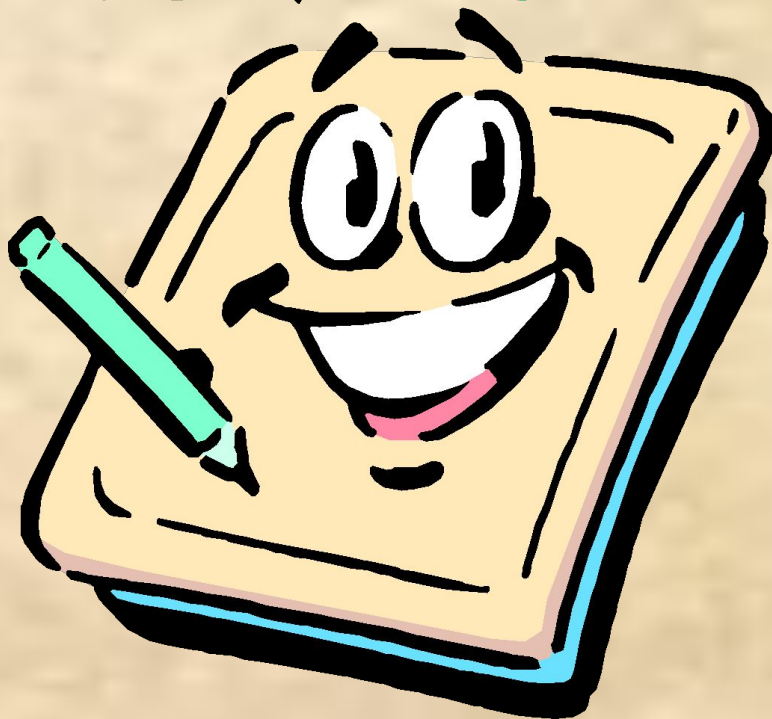
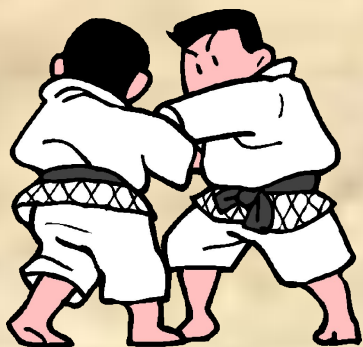
Последствиями АСП - «заячья губа», «волчья пасть», сращение пальцев, изменение формы головы, груди, патологии внутренних органов



Pandromeda

[www.terraescape.com](http://www.terraescape.com)

RTORHANNOWGETNONWDB



STERN - WORTERBUCH  
FÜR DEN  
SCHULEN