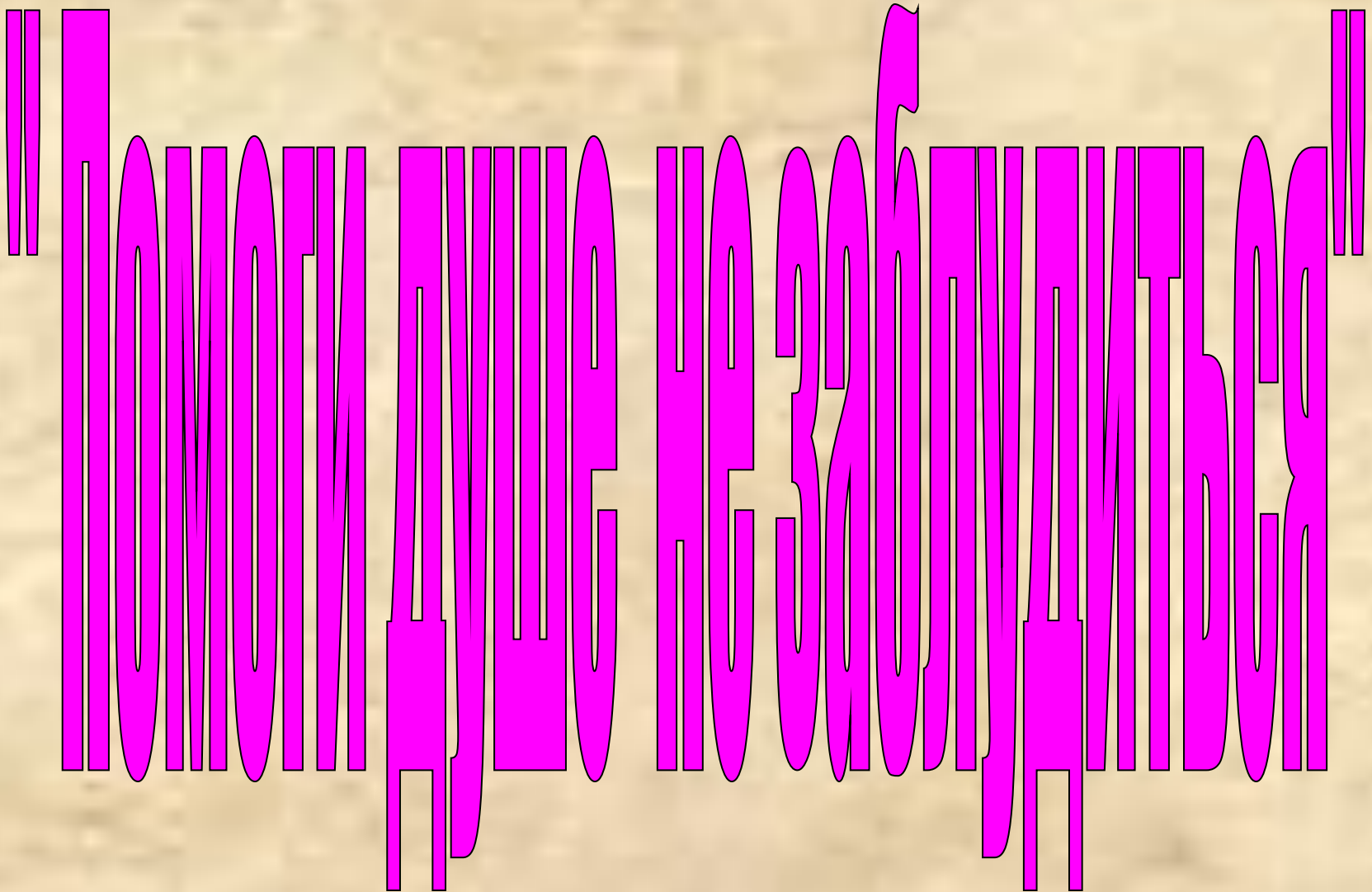


валеологический час



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

*снотворные
препараты*

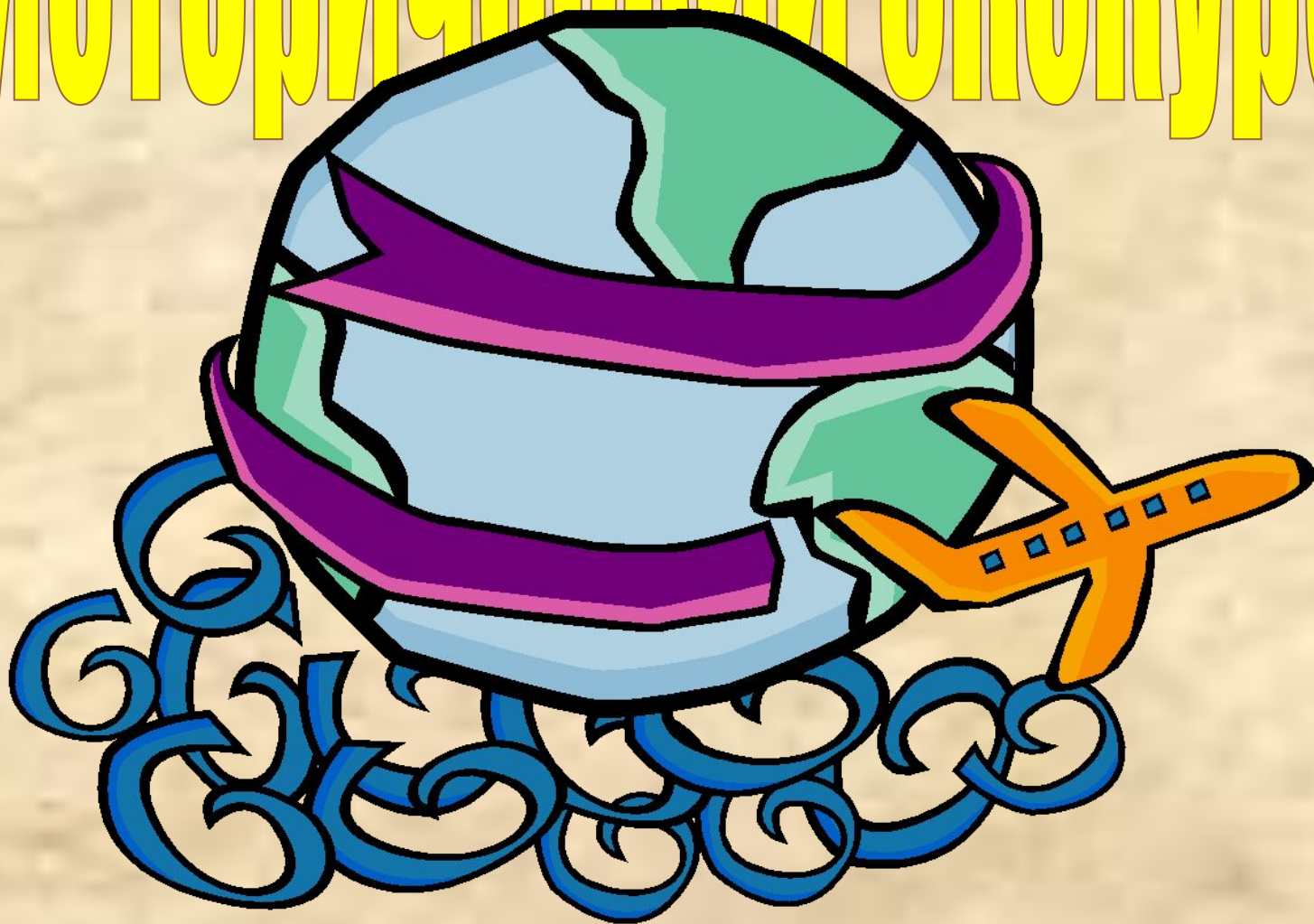
опиаты

*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**

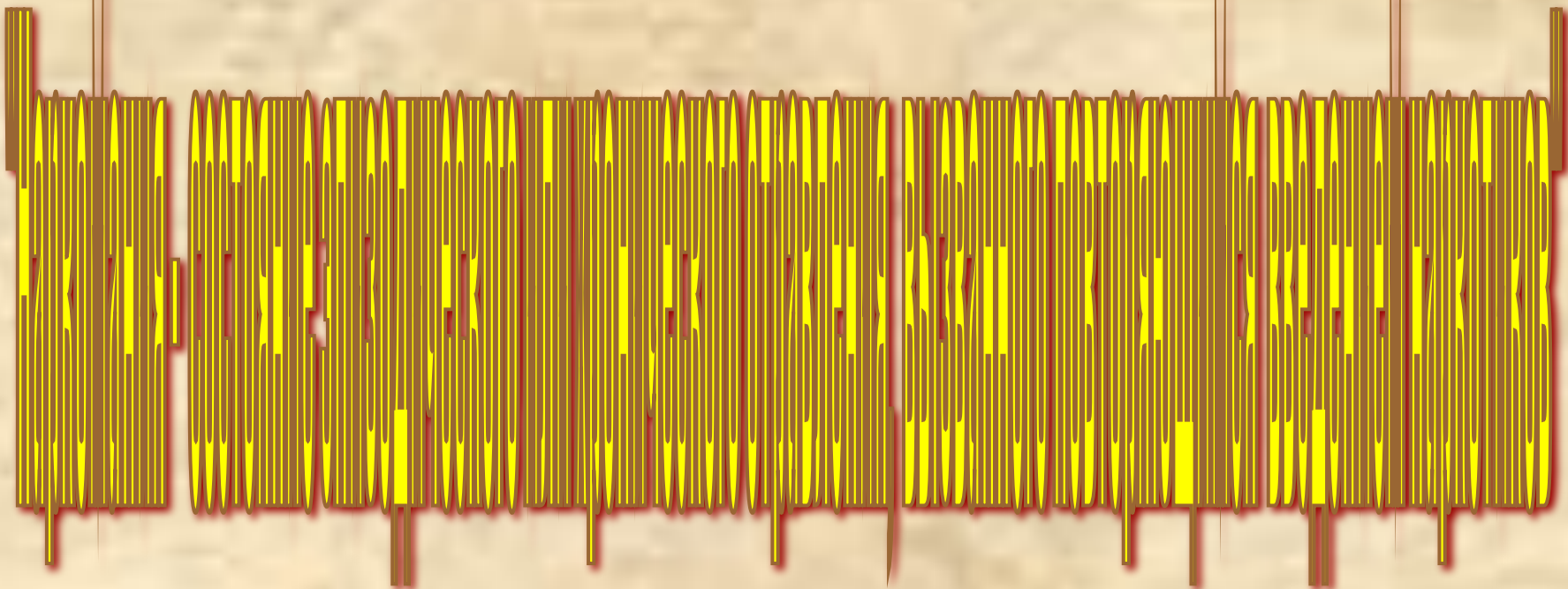
**Испанцы времен освоения Нового
Света**

**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.

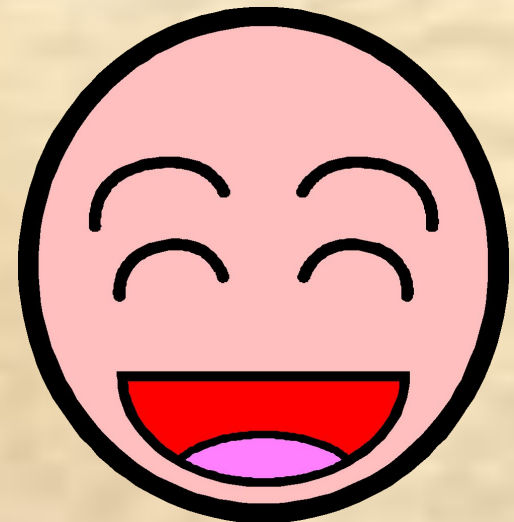


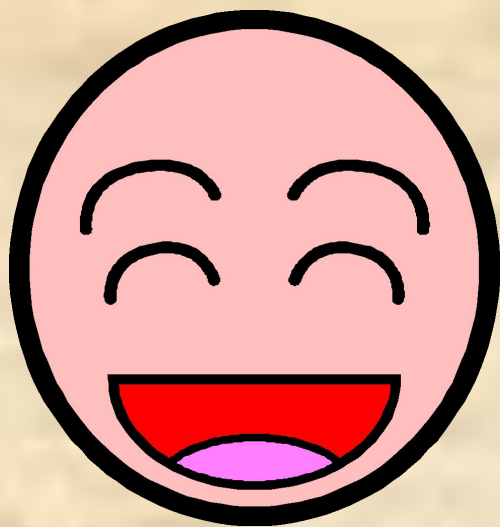


Кокаин - белый порошок, получаемый из листьев южноамериканского кустарника кока.

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

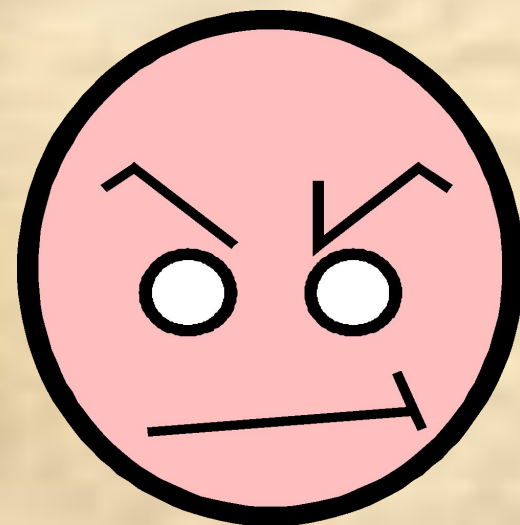
Но такое состояние быстро сменяется беспокойством, а иногда и неприятными слуховыми галлюцинациями.





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.

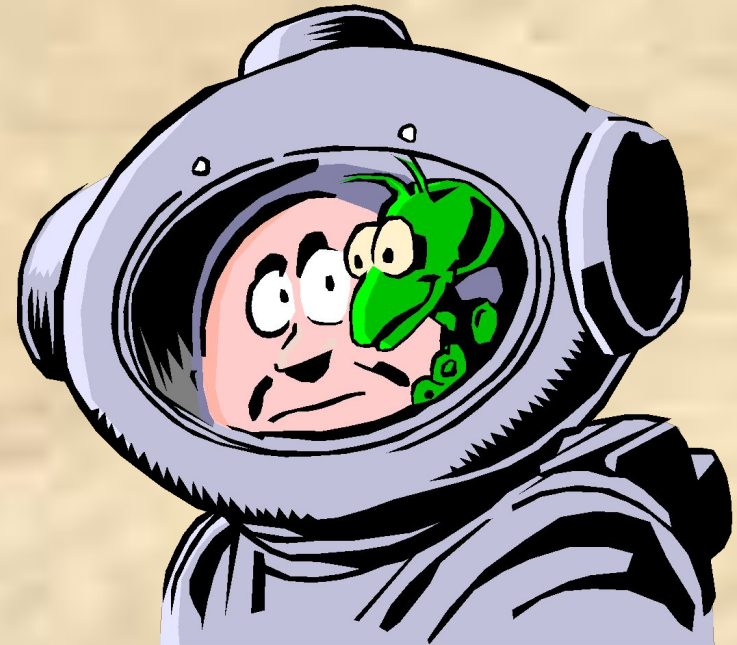
Морфий действует на головной мозг, блокируя передачу сигналов, направляющихся к центрам боли, и в то же время активирует нервные пути, участвующие в возбуждении центров удовольствия.

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



Галлюциногены

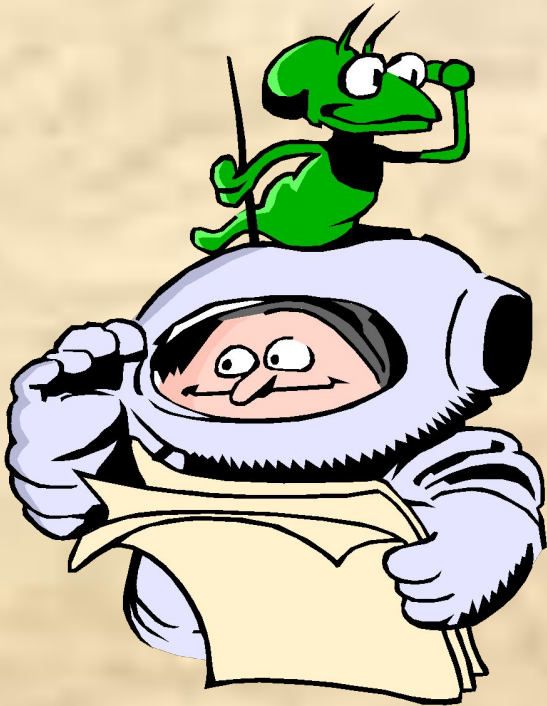
- вещества, способные вызывать глубокие изменения психики с такими классическими признаками психоза, как галлюцинации. Ощущения носят фантастический характер. Установлено, что галлюциногены могут провоцировать возникновение или обострять течение шизофрении.



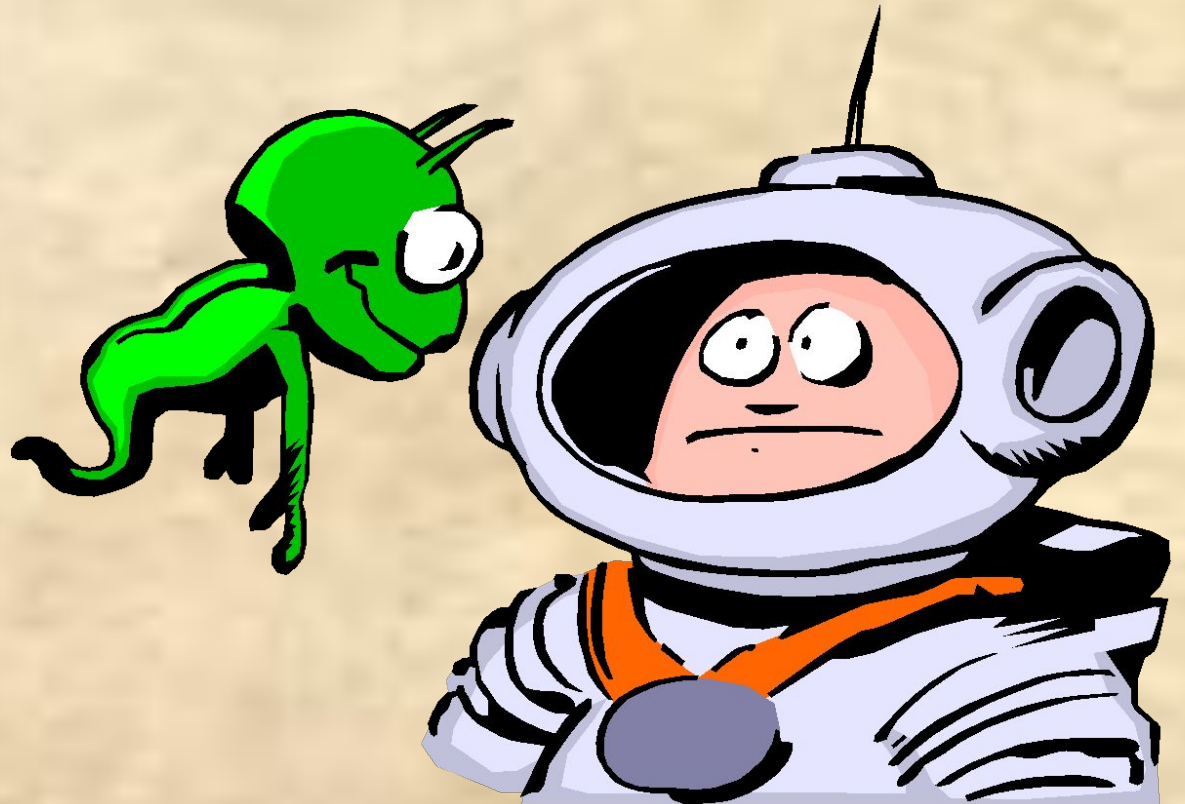
ЛСД, мескалин, псилоцибин, буфотенин, воздействуют главным образом на восприятие окружающего мира, искажая, в частности, восприятие формы и цвета.

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.

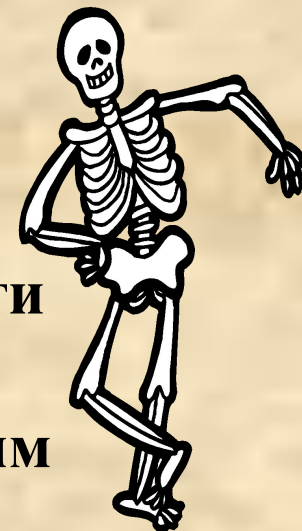
Барбитуратов известно более 2 тыс. разновидностей.

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.

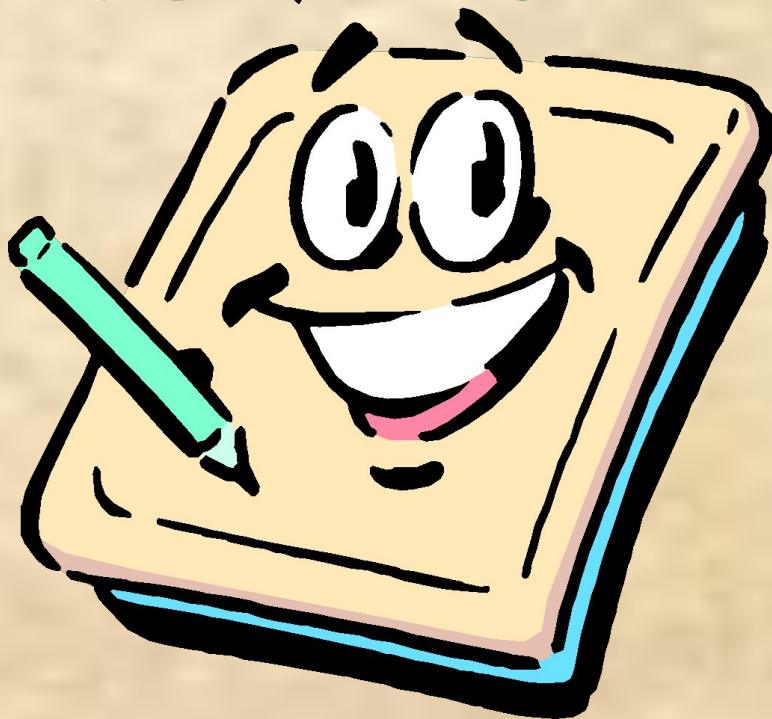
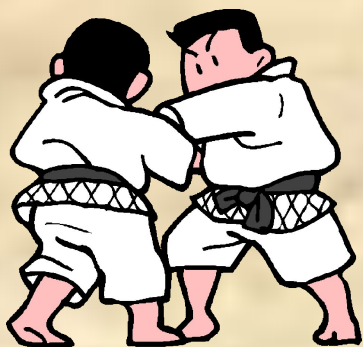
Последствиями АСП - «заячья губа», «волчья пасть», сращение пальцев, изменение формы головы, груди, патологии внутренних органов



Pandromeda

www.terraescape.com

RTOR HANMOWEAT NONGWAB



STERN - WORTERBUCH
FÜR
DIE
SCHULE