

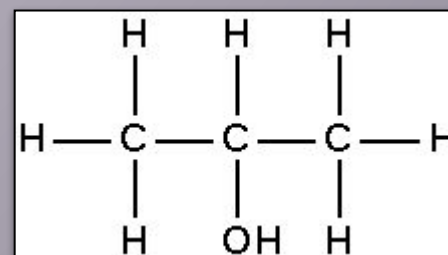
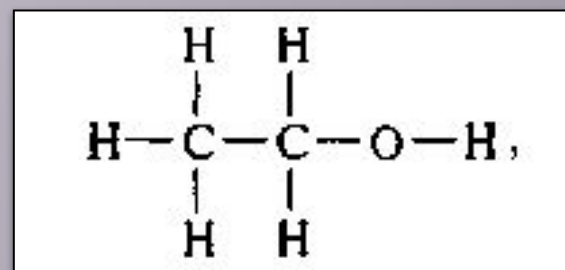
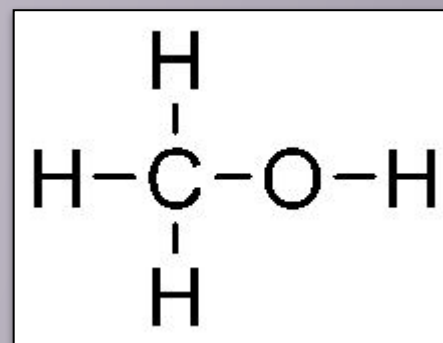
**Аттестационная работа  
слушателя курсов повышения квалификации  
по программе: «Проектная и  
исследовательская деятельность как способ  
формирования метапредметных результатов  
обучения в условиях реализации ФГОС»**

**Гильмановой Елены Рамилевны**

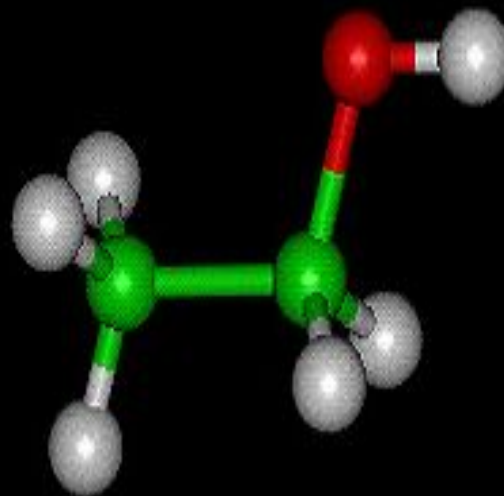
**Жить так здорово,  
здорово!!!**



**Спирты – это химические соединения, молекулы которых содержат одну или несколько гидроксильных групп**



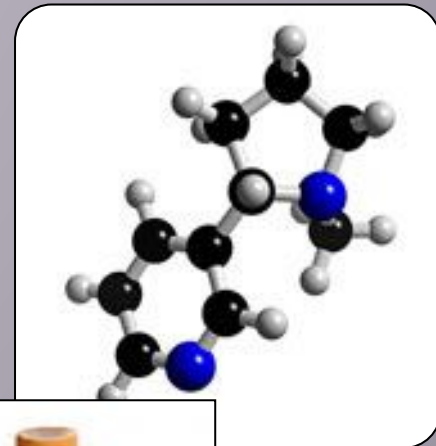
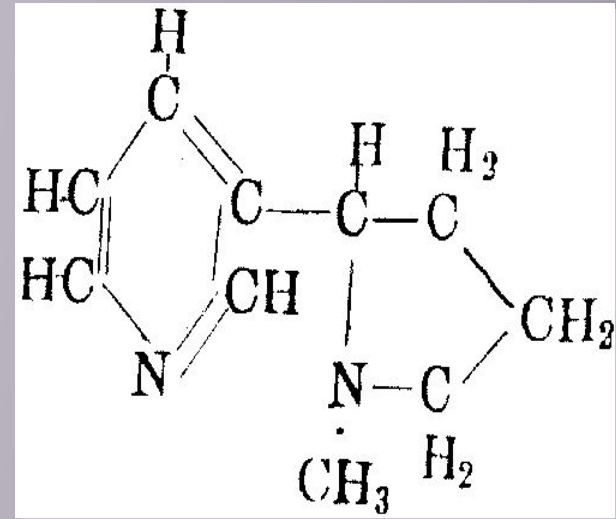
# МОДЕЛЬ МОЛЕКУЛЫ ЭТИЛОВОГО СПИРТА



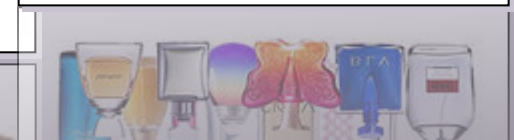
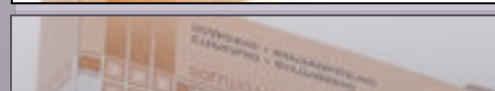
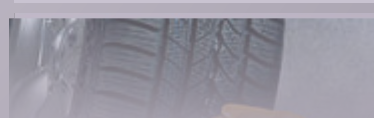
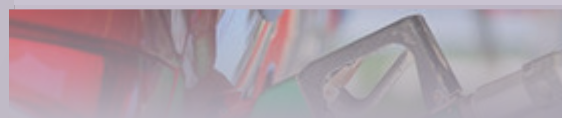
**ВОТ, ЧТО МЫ  
ПРЕДСТАВЛЯ  
ЕМ, КОГДА  
ГОВОРИМ ОБ  
АЛКОГОЛЕ**



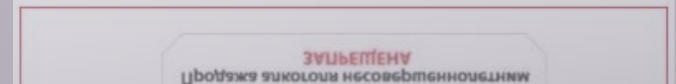
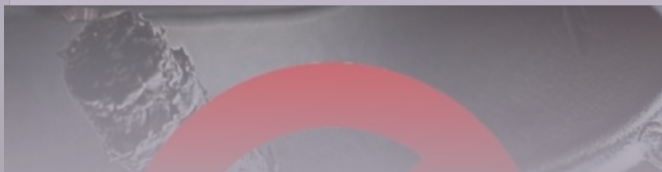
# НИКОТИН – АЛКОЛОИД.



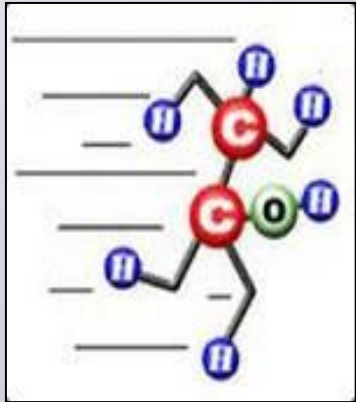
**СПИРТЫ ШИРОКО  
ПРИМЕНЯЮТСЯ В  
ПРОИЗВОДСТВЕ  
ТОПЛИВА;  
РАСТВОРИТЕЛЕЙ;  
ПРОИЗВОДСТВО  
СИНТЕТИЧЕСКИХ  
МОЮЩИХ СРЕДСТВ,  
ПАРФЮМЕРИИ И  
КОСМЕТИКИ;  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В  
ПИЩЕВОЙ И  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ.  
НИКОТИНОВАЯ  
КИСЛОТА  
НЕОБХОДИМА В  
МЕДИЦИНЕ**



**Алкоголь и  
сигареты можно  
продавать  
только лицам,  
достигшим 18  
лет**

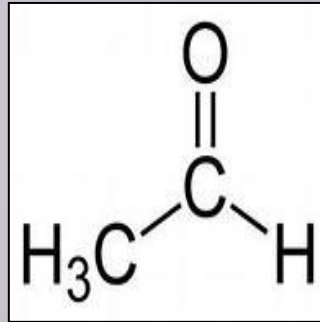






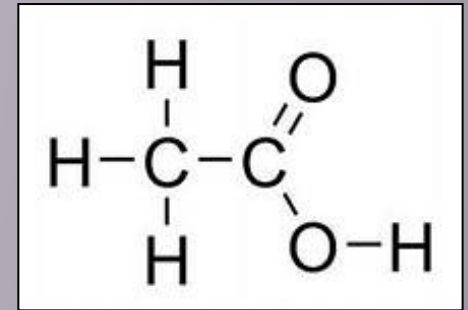
ЭТИЛОВЫЙ  
спирт

ФЕРМЕНТ



Уксусный  
альдегид очень  
токсичен,  
вызывает  
необратимые  
повреждения  
ДНК.

фермент

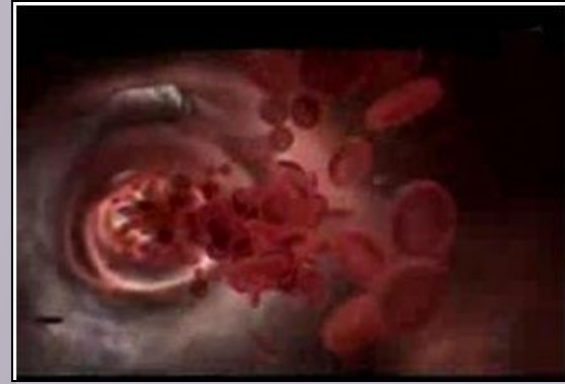


Уксусная  
кислота



углекислый газ - токсичный газ.  
Углекислый газ по своей  
токсичности близок к двуокиси  
азота и приводит к заболеванию  
сердечно-сосудистой системы,  
гипертонии.

1. Когда алкоголь попадает в кровь - эритроциты слипаются



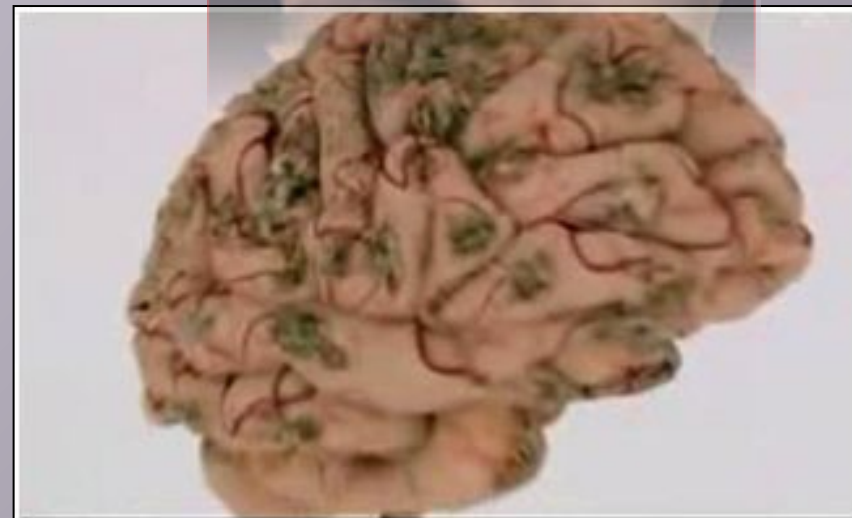
2. В крови образуются тромбы, которые намертво закупоривают капилляры.



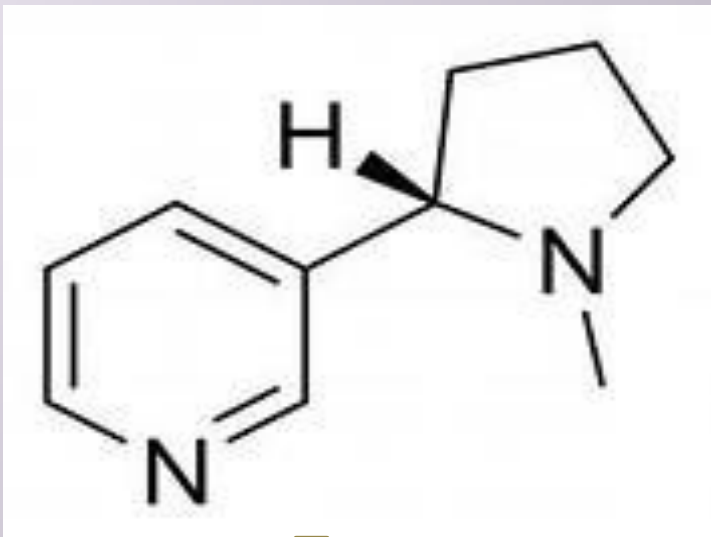
3. Капилляры головного мозга раздуваются и лопаются.



**ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ  
100 ГР. ВОДКИ -  
НАВСЕГДА И  
БЕЗВОЗВРАТНО  
ГИБНЕТ ДО 8 ТЫСЯЧ  
КЛЕТОК МОЗГА, ПРИ  
КАЖДОМ ЗАСТОЛЬЕ  
- ДЕСЯТКИ ТЫСЯЧ.  
ЗДОРОВЫЙ МОЗГ И  
ПОРАЖЕННЫЙ  
СПИРТОМ МОЗГ.**



Мертвые клетки мозга выводятся с  
мочей на следующий день...



Химически выделенный из табака никотин — маслянистая бесцветная жидкость, быстро окисляющаяся и темнеющая на воздухе.

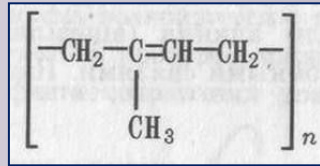
Выкуривая сигарету без фильтра, человек вводит в свой организм чуть более 30% от общего количества никотина, и около 23% — при курении сигарет с фильтром.

**формирует у курильщиков стойкую зависимость**

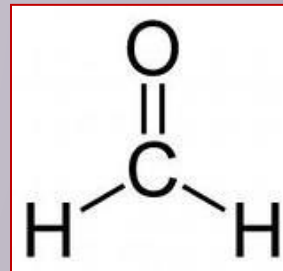
**смертельная доза для человека — 0,5-1 мг на кг массы тела**



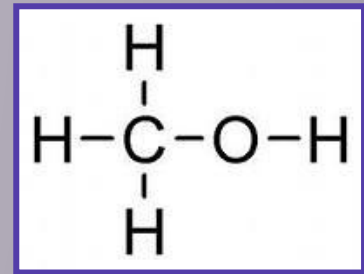
Диоксид  
углерода



Бутади  
ен



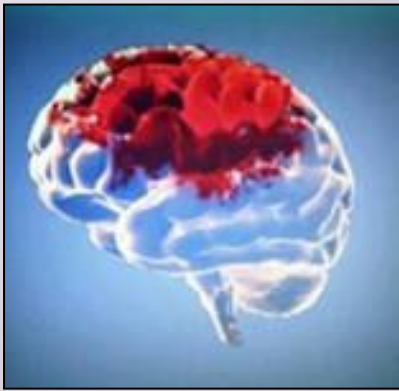
Формальдег  
ид



Метано  
л



В дыме среднестатистической  
сигареты находится до 12 000  
различных веществ и химических  
соединений.



1. ВНУТРИМОЗГОВОЕ  
КРОВОИЗЛИЯНИЕ

2. Рак  
пищевода,  
Рак  
желудка  
Рак

3. Цирроз  
печени

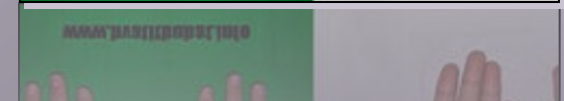


4. Панкреатит



6. Психические  
расстройства

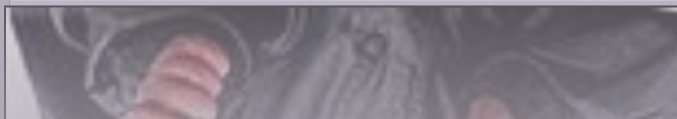
5. женский алкоголизм  
вызывает уродства  
плода



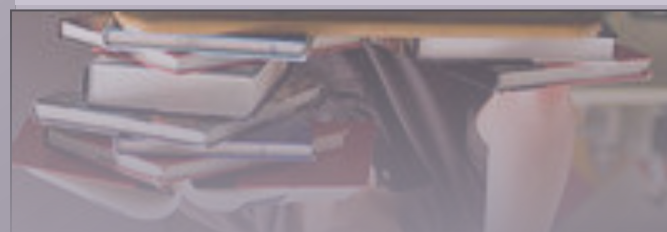
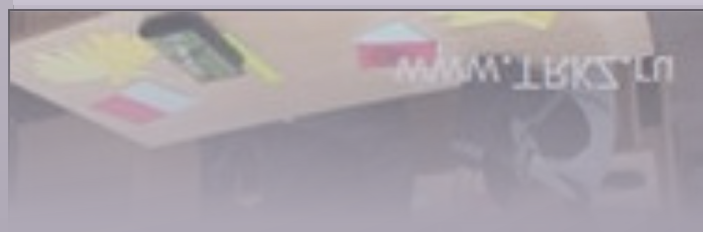
# ДЕГРАДАЦИЯ ЛИЧНОСТИ



Пьющая женщина 30-ти лет, как правило, выглядит старше, а алкоголичка к 40 годам превращается в старуху.



**Молодой мозг  
создан для  
того, чтобы  
учиться.**







**Авиценна:**

**«Люди  
боятся холеры,  
но вино гораздо  
опаснее ее».**

Приводит к  
алкоголизму

Печень  
разрушается

Панкреатит и  
диабет

Нарушается  
деятельность  
сердечно-  
сосудистой  
системы



Иммунная  
система  
слабеет

Хронические  
заболевания



СТРАДАЕТ ПАМЯТЬ И  
АКТИВНАЯ УМСТВЕННАЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ухудшается  
слуховая функция

страдают легкие

нарушаются  
обменные  
процессы

тормозится  
рост тела  
в целом

**Откажись от  
курения ! Будь  
сильным!**

