

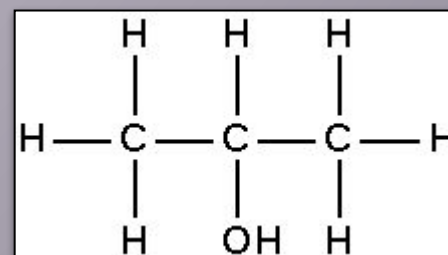
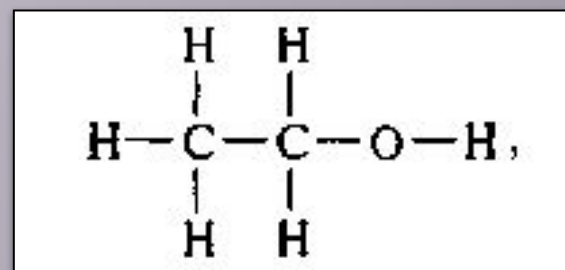
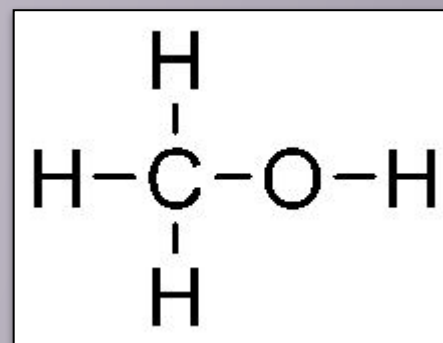
**Аттестационная работа
слушателя курсов повышения квалификации
по программе: «Проектная и
исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов
обучения в условиях реализации ФГОС»**

Гильмановой Елены Рамилевны

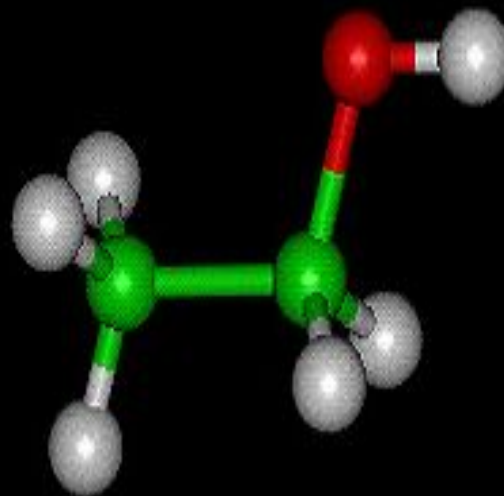
**Жить так здорово,
здорово!!!**



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



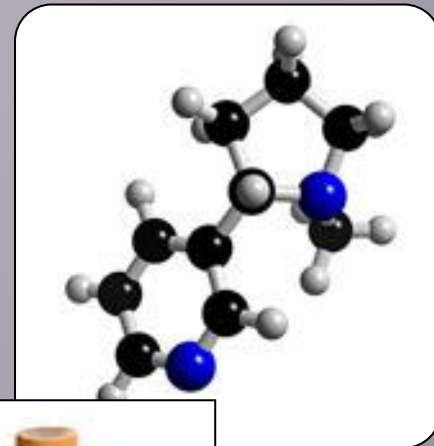
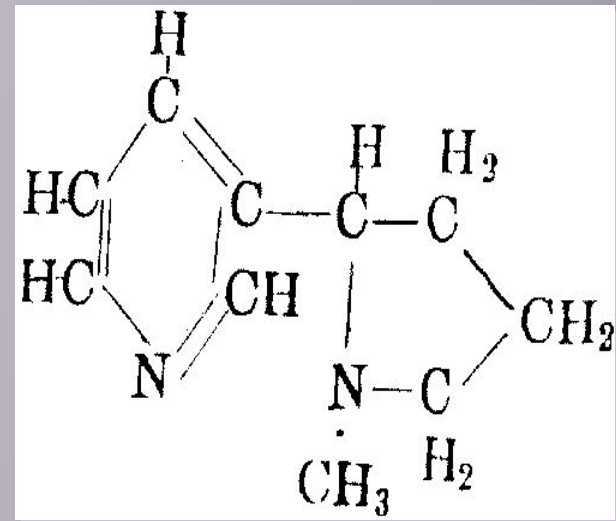
МОДЕЛЬ МОЛЕКУЛЫ ЭТИЛОВОГО СПИРТА



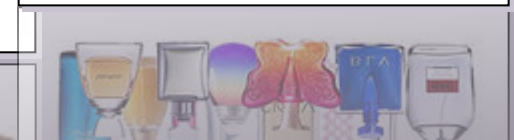
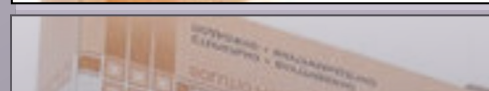
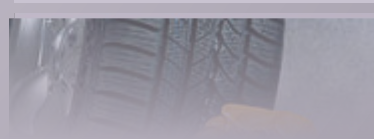
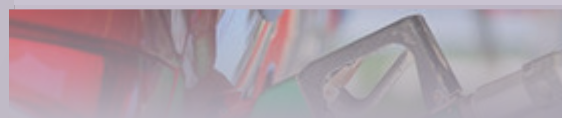
**ВОТ, ЧТО МЫ
ПРЕДСТАВЛЯ
ЕМ, КОГДА
ГОВОРИМ ОБ
АЛКОГОЛЕ**



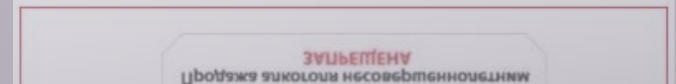
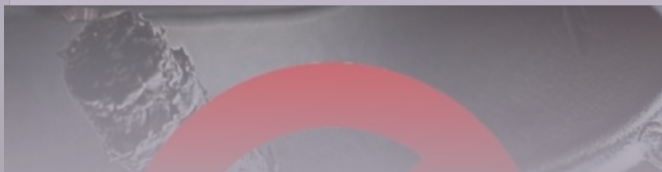
НИКОТИН – АЛКОЛОИД.

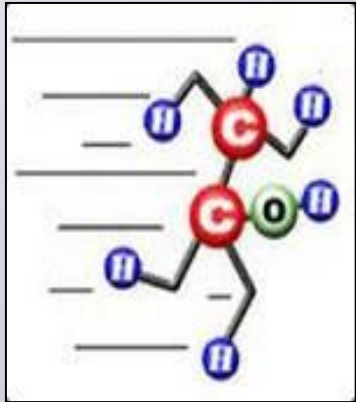


**СПИРТЫ ШИРОКО
ПРИМЕНЯЮТСЯ В
ПРОИЗВОДСТВЕ
ТОПЛИВА;
РАСТВОРИТЕЛЕЙ;
ПРОИЗВОДСТВО
СИНТЕТИЧЕСКИХ
МОЮЩИХ СРЕДСТВ,
ПАРФЮМЕРИИ И
КОСМЕТИКИ;
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В
ПИЩЕВОЙ И
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ.
НИКОТИНОВАЯ
КИСЛОТА
НЕОБХОДИМА В
МЕДИЦИНЕ**



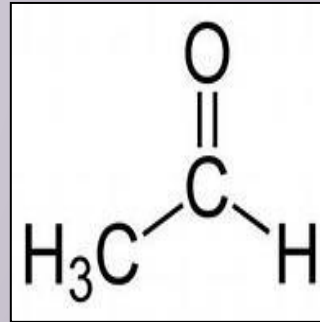
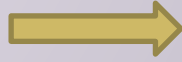
**Алкоголь и
сигареты можно
продавать
только лицам,
достигшим 18
лет**





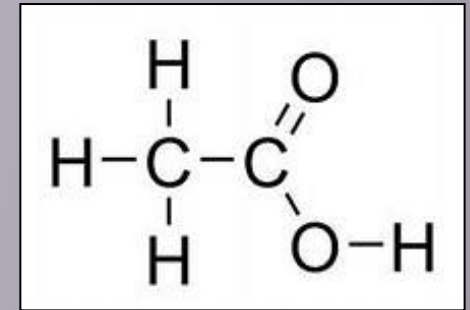
ЭТИЛОВЫЙ
спирт

ФЕРМЕНТ



Уксусный
альдегид очень
токсичен,
вызывает
необратимые
повреждения
ДНК.

фермент

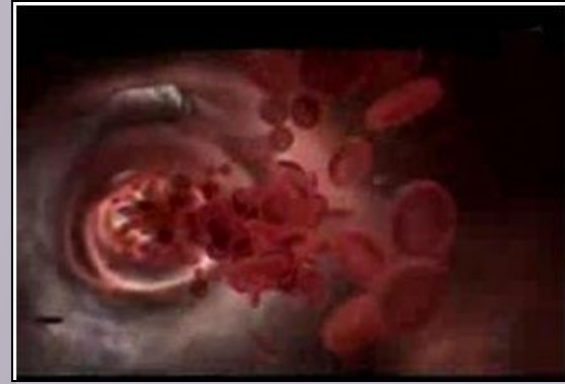


Уксусная
кислота



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



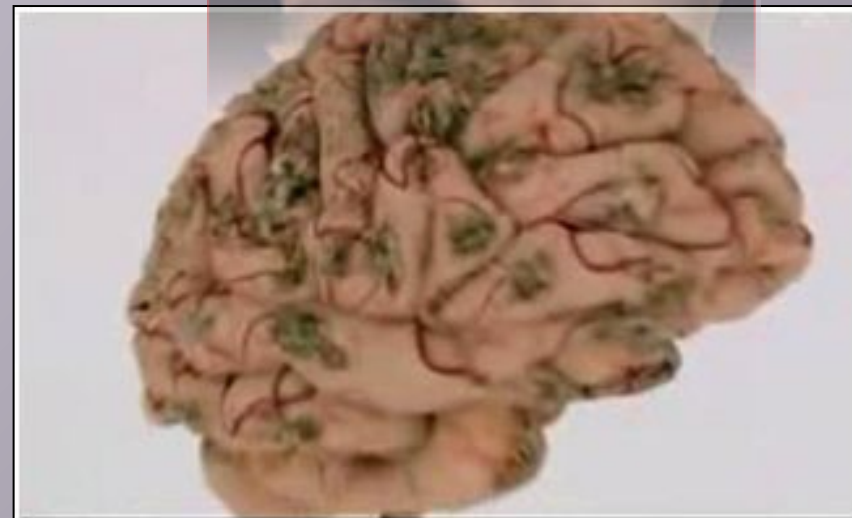
2. В крови образуются тромбы, которые намертво закупоривают капилляры.



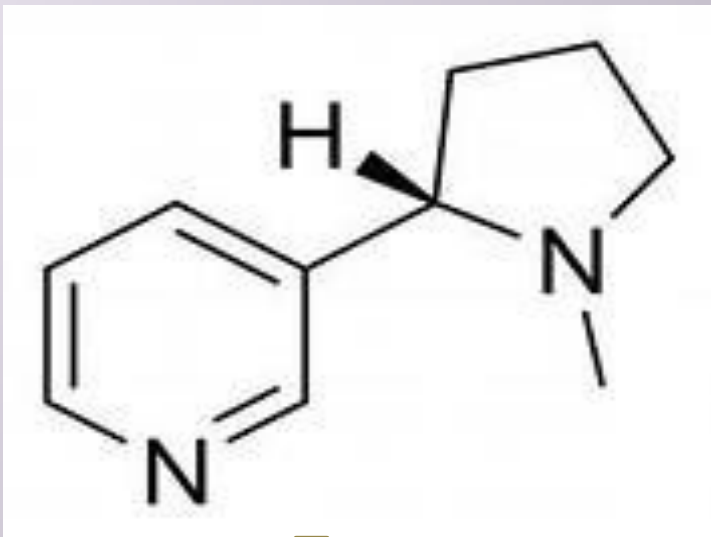
3. Капилляры головного мозга раздуваются и лопаются.



**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.

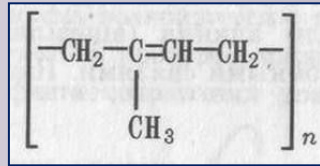
Выкуривая сигарету без фильтра, человек вводит в свой организм чуть более 30% от общего количества никотина, и около 23% — при курении сигарет с фильтром.

формирует у курильщиков стойкую зависимость

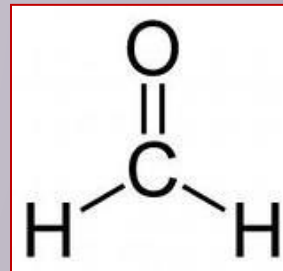
смертельная доза для человека — 0,5-1 мг на кг массы тела



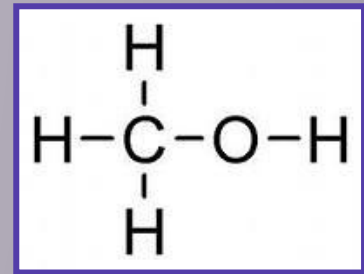
Диоксид
углерода



Бутади
ен



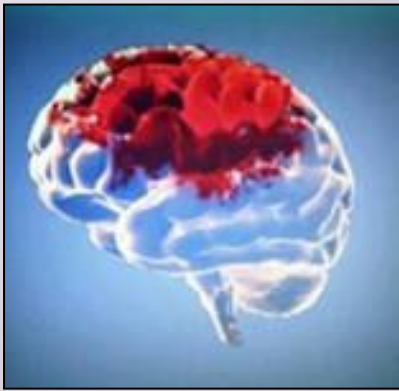
Формальдег
ид



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

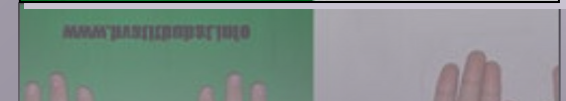


4. Панкреатит



6. Психические
расстройства

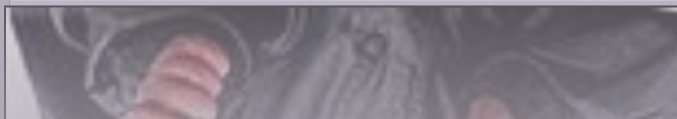
5. женский алкоголизм
вызывает уродства
плода



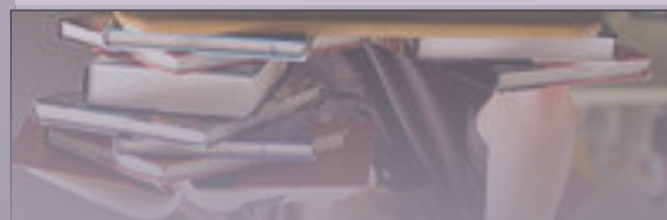
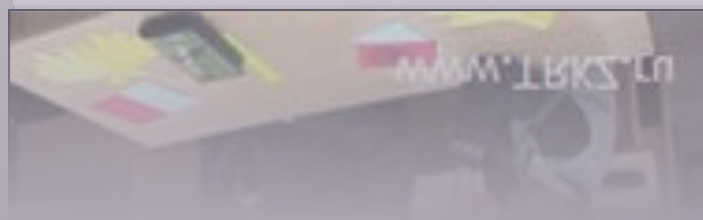
ДЕГРАДАЦИЯ ЛИЧНОСТИ



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!**

