

ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА



**Здоровье человека – это состояние
полной физической, душевной и
социальной гармонии, прекрасного
самочувствия, радости и счастья,
вследствие отсутствия болезней.**



Что объединяет эти вещества?



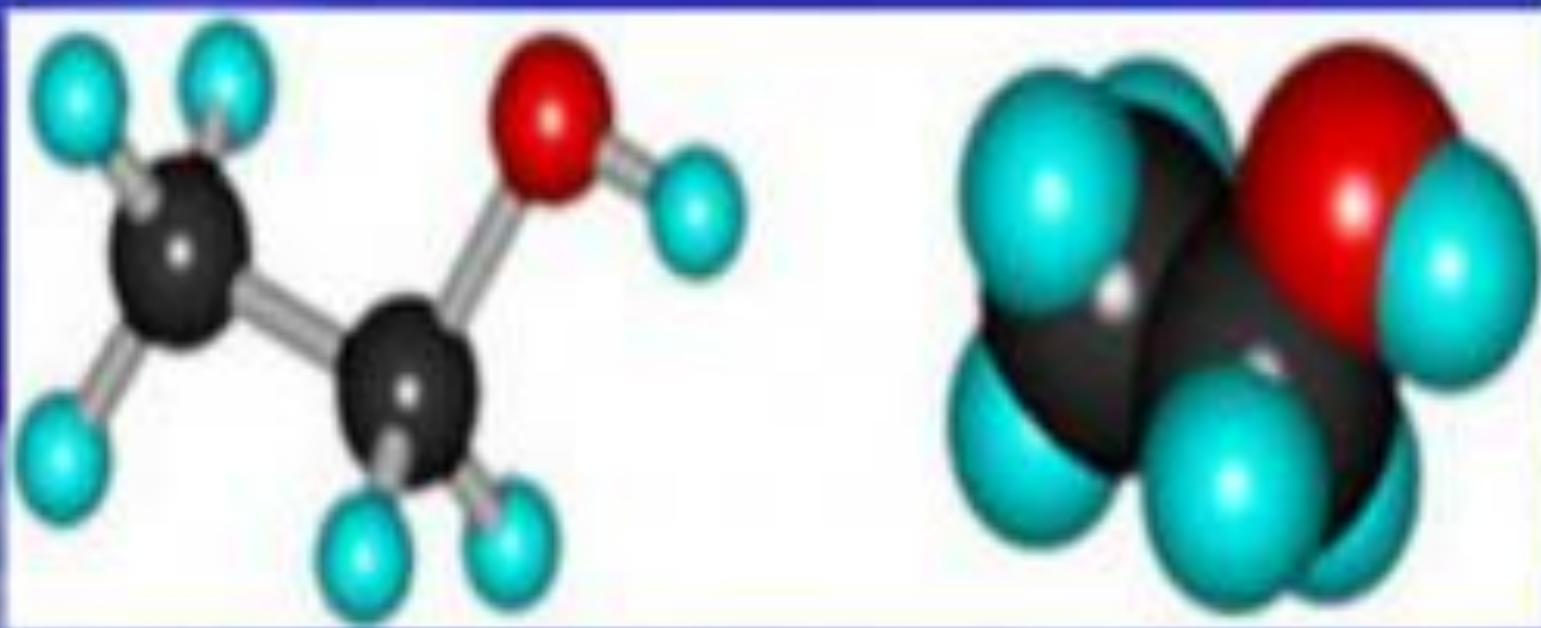
*В их состав входит
этиловый спирт*



Л.Н.Толстой утверждал:

- «Вино губит телесное
 - здоровье людей,
- губит умственные способности,
- губит благосостояние семей и,
 - что ужаснее всего,
 - губит души людей
 - И ИХ ПОТОМСТВО»

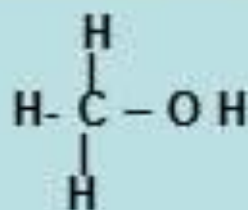
Модель этилового спирта



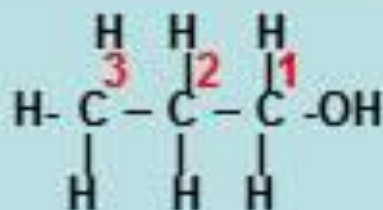
Номенклатура и изомерия

При образовании названий спиртов к названию углеводорода, соответствующего спирту, добавляют (родовой) суффикс **-ОЛ**.

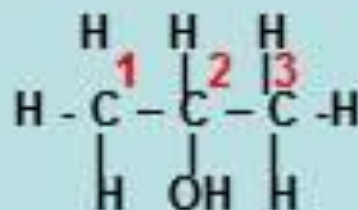
Цифрами после суффикса указывают положение гидроксильной группы в главной цепи:



метанол



пропанол-1



пропанол -2

Об опьяняющих свойствах спиртных напитков люди узнали не менее чем за 8000 лет до нашей эры



В наши дни очень актуальна проблема употребления алкоголя

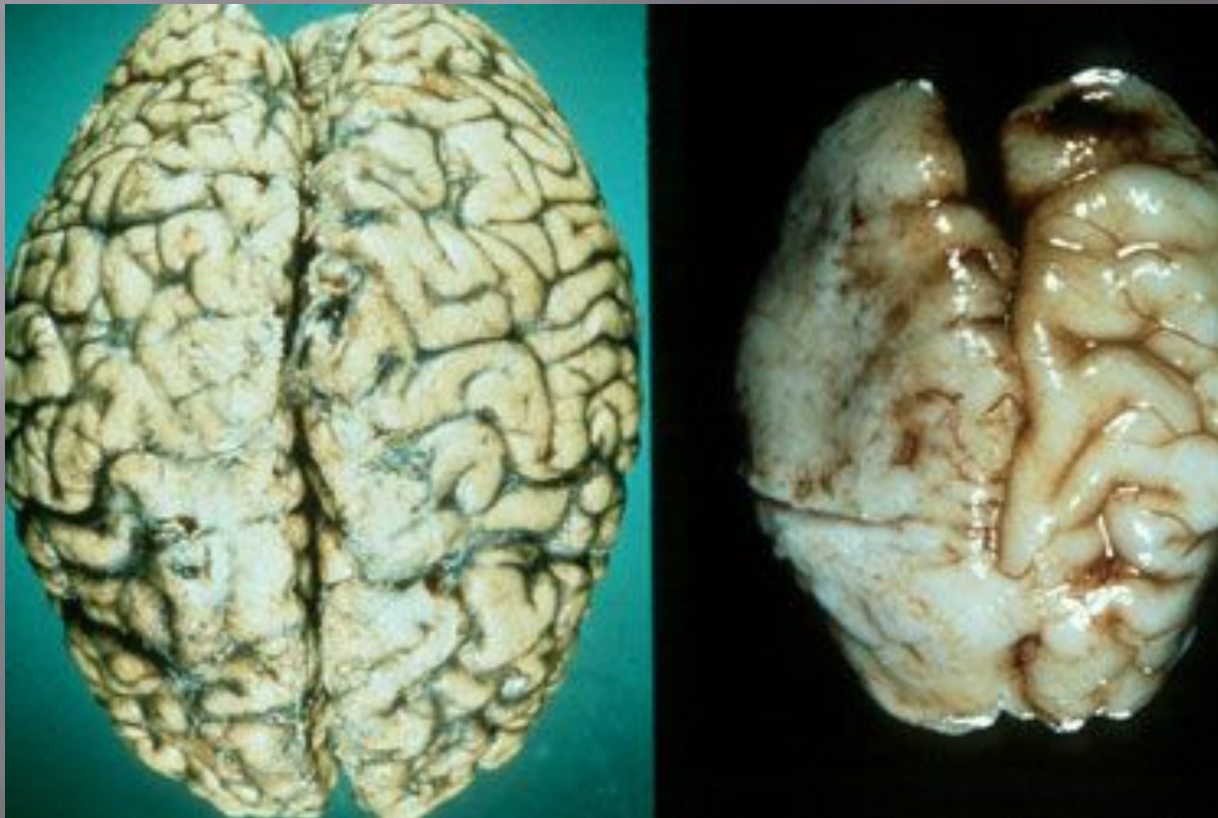


ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СПИРТОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.



**100 г. водки убивает пару тысяч клеток
(безвозвратно).**

**Это приводит к ухудшению памяти, нарушению
психики и т.д. Мертвые клетки выводятся с
мочой на следующий день.**



АЛКОГОЛЬ РАЗРУШАЕТ

МОЗГ!

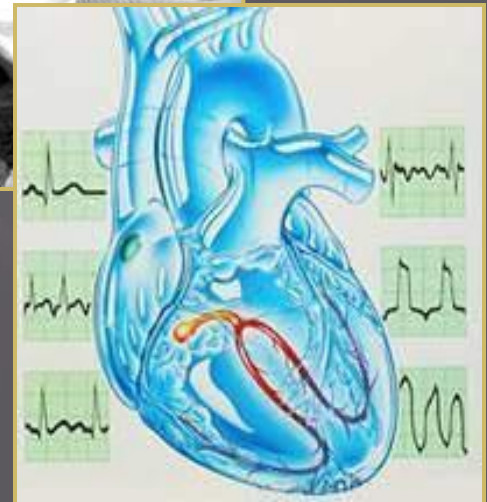
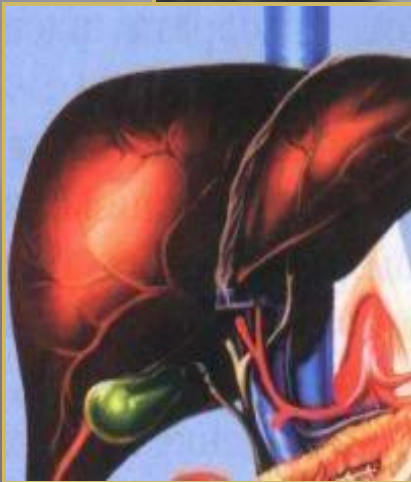


**КАЖДАЯ ВЫПИВКА ОСТАВЛЯЕТ
СВОЙ СЛЕД...**

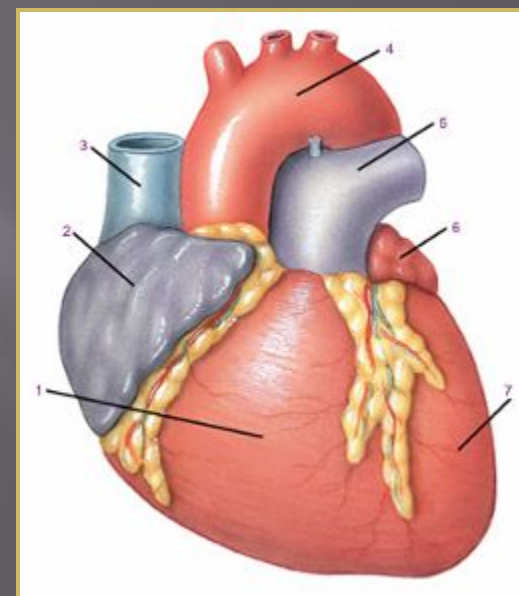
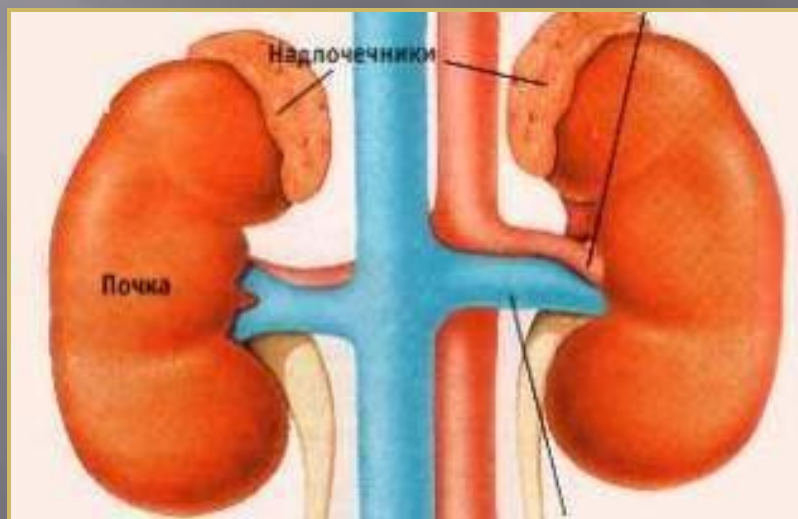
**Из – за алкоголя страдают все внутренние органы,
но самый большой вред он наносит:
печени, головному мозгу и сердечно – сосудистой
системе.**



Под действием спиртного у подростков нарушается работа ритма сердца, выработка ферментов в печени, нарушается фильтрующая функция почек, ухудшается память и мышление



После одного приема небольшой дозы спиртного алкоголь сохраняется в мозгу, сердце, почках, желудке от 49 часов до 15 суток



Когда алкоголь с кровью доходит до сердца, он начинает разрушать вашу сердечную мышцу (её клетки). В ходе разрушения появляются рубцы и сердечная мышца теряет свою эластичность. Из-за этого ей приходится работать на пределе своих возможностей и в скором случае она не выдерживает и захлебывается кровью, не успевая её протолкнуть.



У сильно пьющих людей
развивается
алкогольный гепатит и
цирроз печени,
увеличивается селезенка



Пристрастие к алкоголю - причина различных преступлений



АЛКОГОЛЬ ЭТО:

90% всех случаев сексуального насилия

80% первых сексуальных опытов

70% незапланированных беременностей

60% всех случаев передачи ИППП

50% дорожно транспортных происшествий

50% распада семей из алкоголизма одного из супругов

50% убийств

25% самоубийств

Нет алкоголя - нет проблем!

На что люди меняют свою молодость, красоту и здоровье?

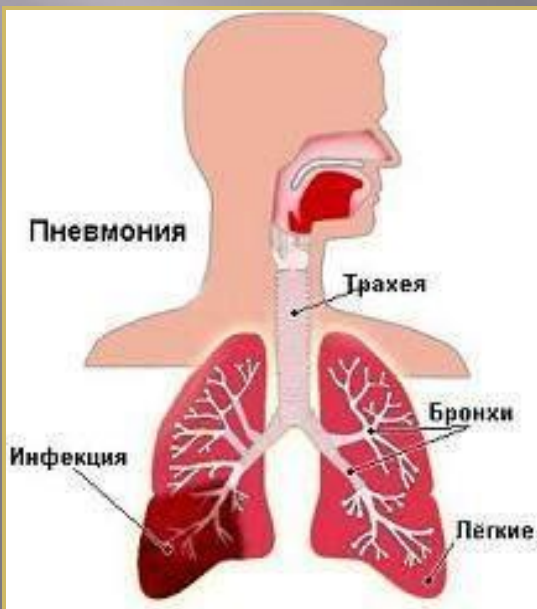


Последствия алкоголя



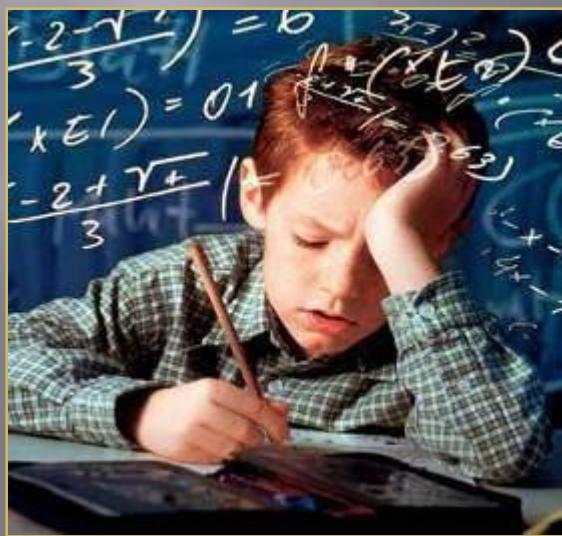


Дети и подростки, употребляющие алкоголь подвержены инфекционным заболеваниям





Задержка
умственного
развития детей -
одно из главных
последствий
алкоголизма
родителей

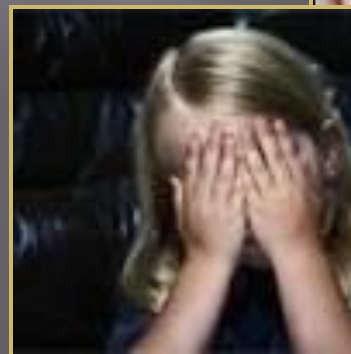


Подростковый алкоголизм возникает и при чрезмерном употреблении пива





Дети алкоголиков в 3-4 раза чаще становятся алкоголиками



Влияние спирта на репродуктивную систему:

- *нарушение созревания половых клеток (бесплодие)
- *патологии беременности
- *преждевременные роды
- *патологии развития плода



Разве они это заслужили?



СТОП



*Спасибо за
внимание!!!*

Презентация подготовлена учениками 10 кл. (Бобик А., Кулешова К., Узлова Е.)