

Неделя окружающей среды

Конференция

Пиво: мифы и реальность.
Пивной алкоголизм.

Эпиграф



*"От пива делаются
ленивыми, глупыми
и бессильными"*

Отто фон Бисмарк
(германский государственный
деятель)

Содержание

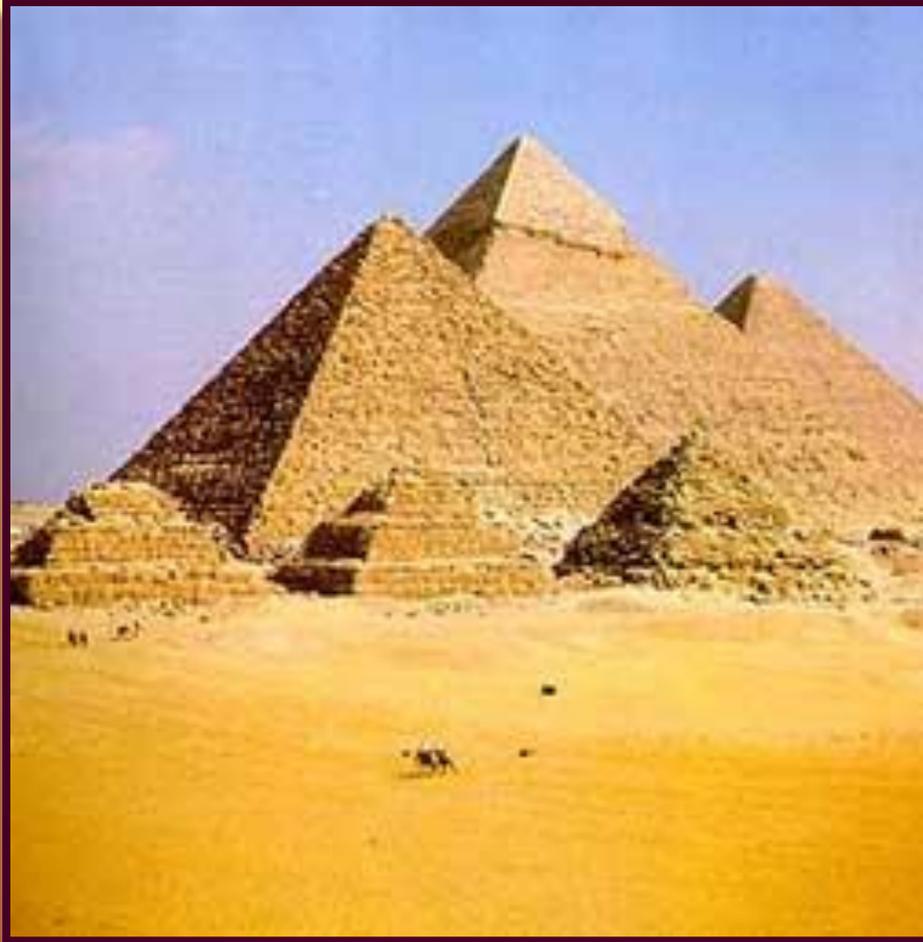
- Из истории пива
- Производство и химический состав пива.
- Влияние пива на жизнедеятельность организма.
Радужные мифы и печальная реальность.
- Механизм развития пивного алкоголизма
- Причины распространения пивного алкоголизма
- Тематическое исследование на базе школы № 683
- Меры борьбы с пивным алкоголизмом

Из истории пива

Когда речь заходит о пиве, главный аргумент пропагандистов хмельного напитка - его древние корни.

Так ли это? ...

Древний Египет



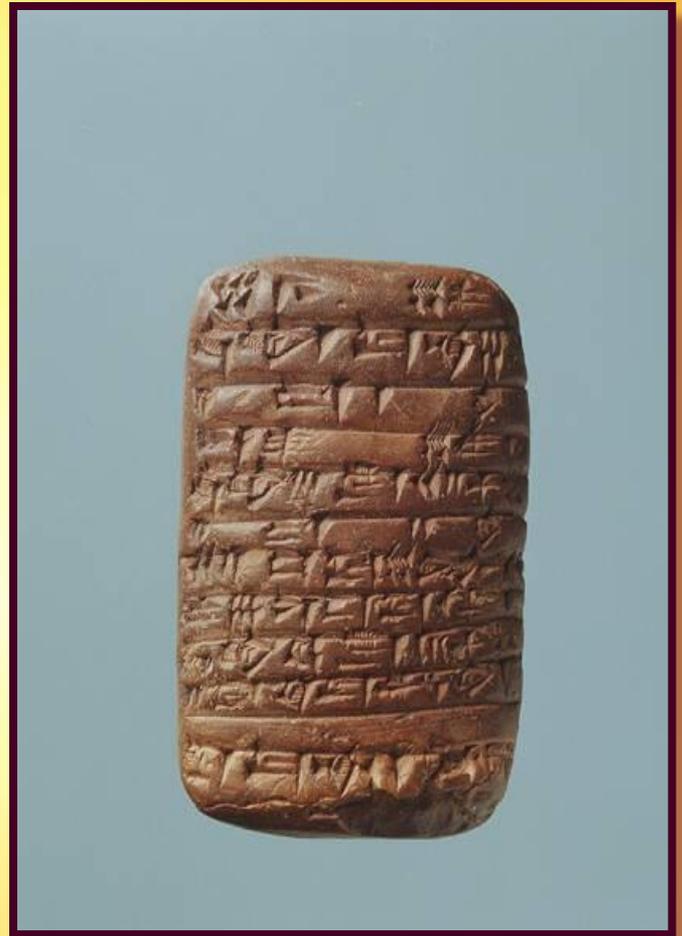
Пиво наряду с хлебом и луком входило в основной набор продуктов древних египтян.

Дневная норма строителей пирамид состояла из трех хлебов, трех жбанов пива и нескольких пучков чеснока и лука.

Шумерская цивилизация

Также пиво было хорошо известно и в другой древнейшей цивилизации Востока – Шумере.

Так, немецкий археолог Е. Хубер нашел клинопись III тысячелетия до н.э. с рецептами не менее 15-ти сортов пива, которые ему удалось изготовить.



Вывод: пиво – действительно древняя форма обработки злаковых.

Однако:

В древности это был в первую очередь пищевой продукт, а не хмельной напиток.

В нем содержалась масса витаминов и других полезных веществ, которые в сочетании с низким содержанием алкоголя (не более 4%) делали напиток весьма питательным.



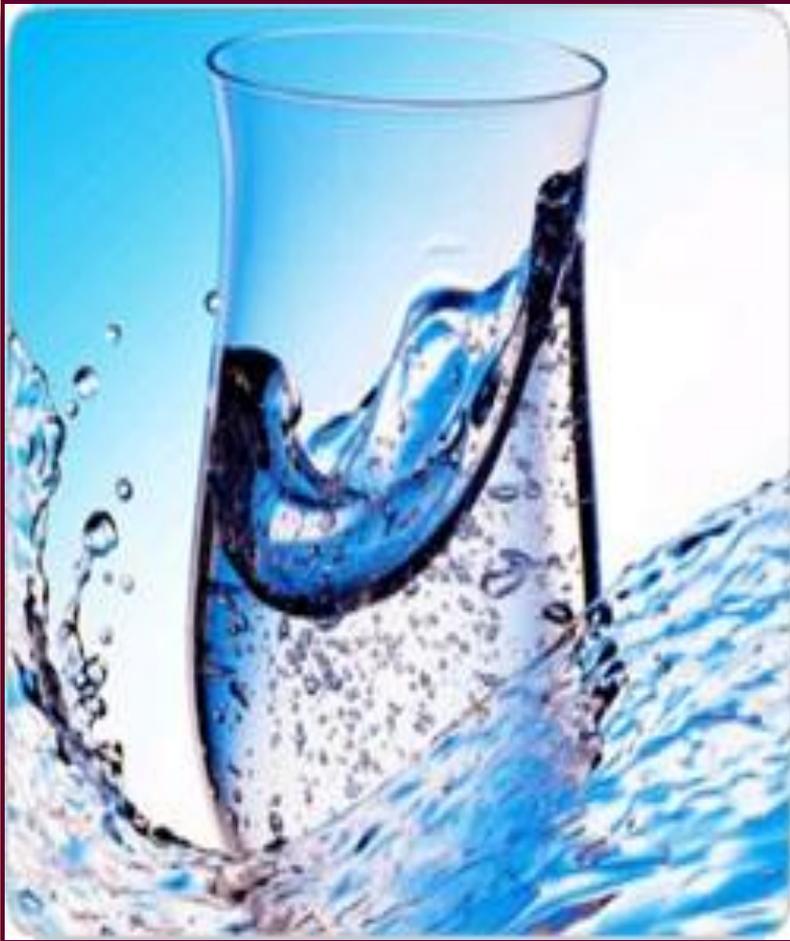
Производство и химический состав пива



Компоненты для производства пива:

- Вода
- Солод
- Хмель
- Дрожжи

Вода не случайно стоит в этом перечне на первом месте.



Строительство пивоварен всегда начиналось с поиска источников воды безупречного состава, наиболее пригодной для пивоварения.

Содержание солей Са, Mg и солей тяжелых элементов не должно превышать определенного показателя (рН – 5,5 или 5,6).

Солод



Солод производят из зерен ячменя и пшеницы с целью высвобождения подверженных брожению сахаров.

Этапы производства солода:

- Проращивание зерна
- Пропаривание его над горячим воздухом.

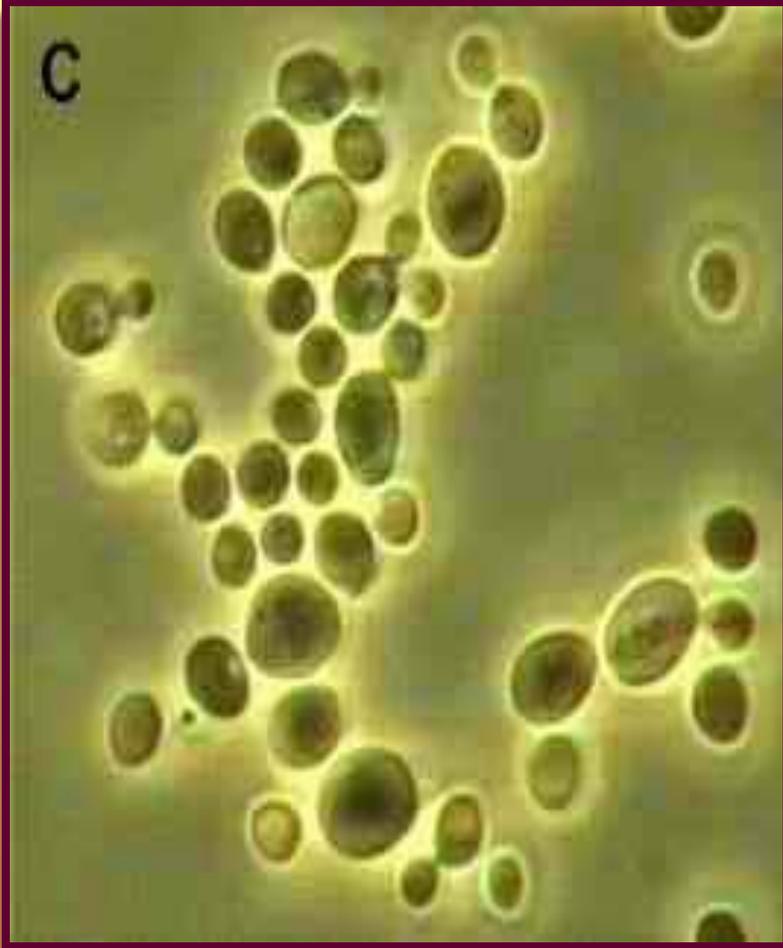
Хмель



Хмель - вьющееся многолетнее растение достигающее 5-8 метров в длину, относящееся к семейству Коноплевых.

Из женских хмелевых шишек получают **лупулин** – ароматическое вещество, придающее пиву своеобразную горечь, благодаря эфирному хмелевому маслу.

Дрожжи- вызывают брожение.

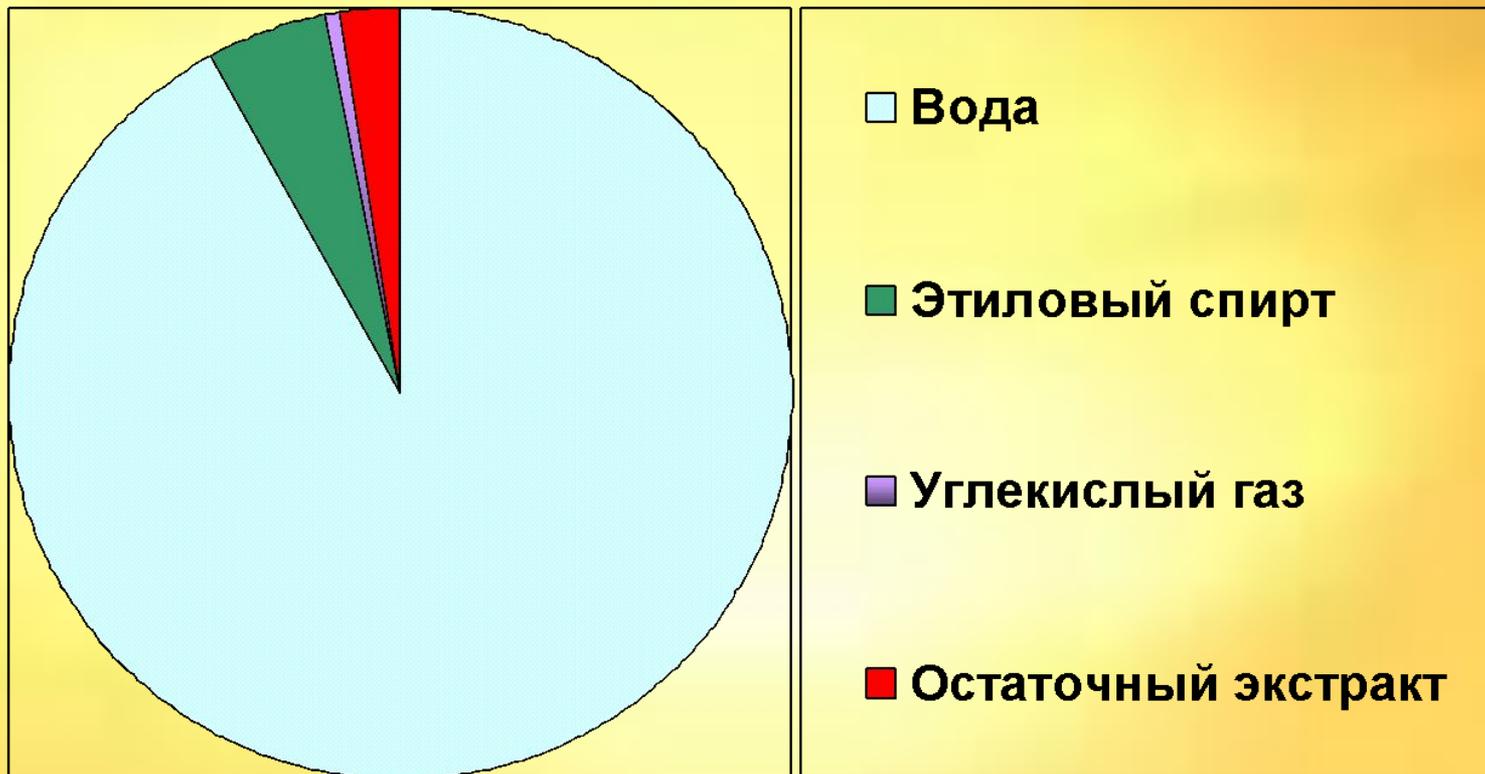


На каждом пивоваренном предприятии есть свой цех по выращиванию чистой культуры дрожжей.

Используемый штамм дрожжей - коммерческая тайна фирмы.

Химический состав пива

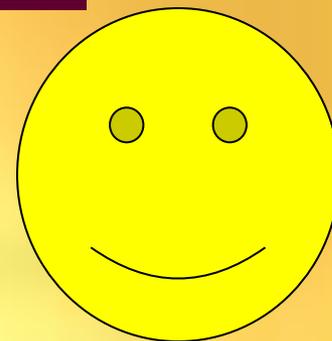
в пиве обнаружено более 3000 химических веществ, из которых идентифицировано чуть более 800.



Влияние пива на жизнедеятельность

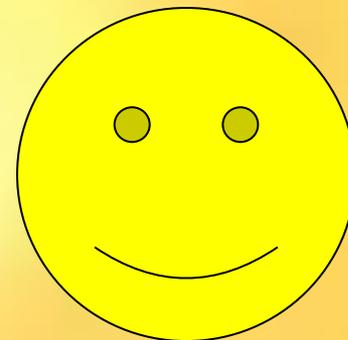


Радужные
низы
мифы



И

Печальная
реальность



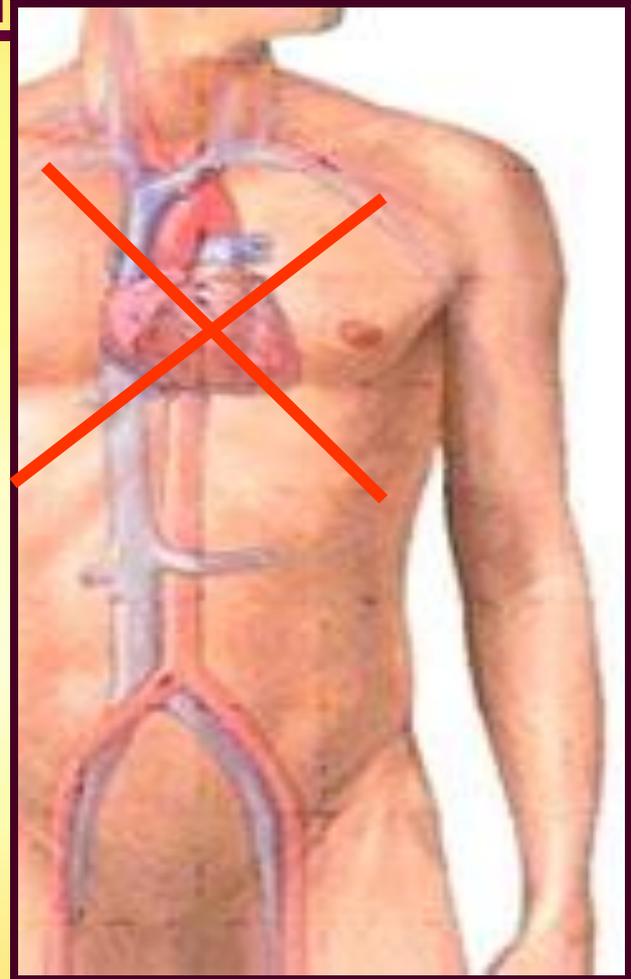
Сердечно-сосудистая система



Поступление
большого количества
жидкости в кровь



- Варикозное расширение вен
- Синдром «пивного сердца»



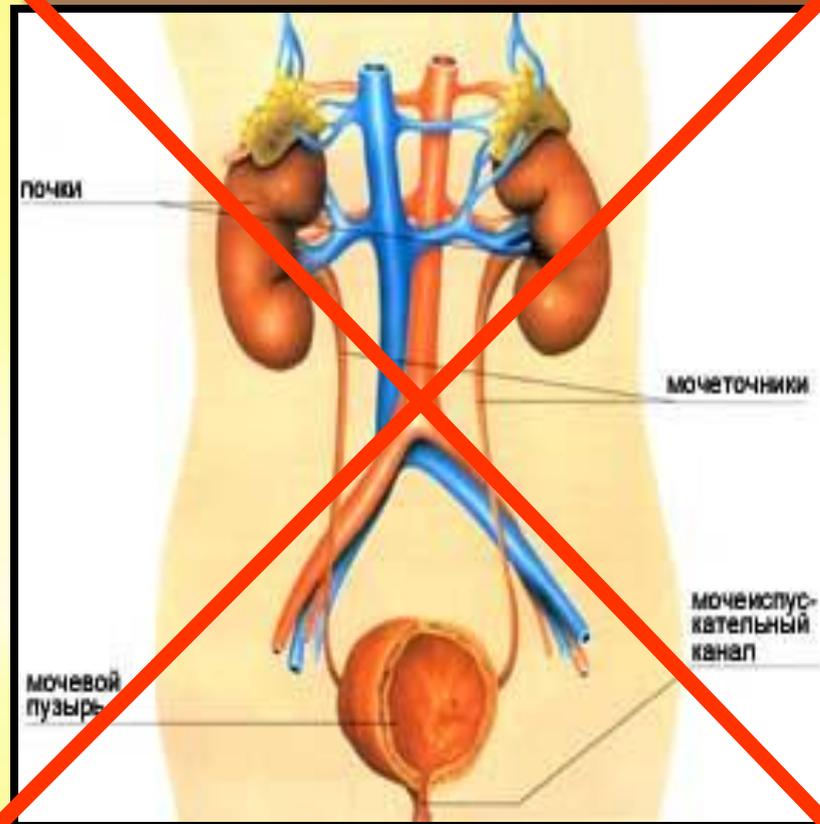
Мочевыделительная система



Пиво полезно?!...



Избыток воды и
калия приводит к
демине­ра­ли­за­ции
ор­га­низ­ма



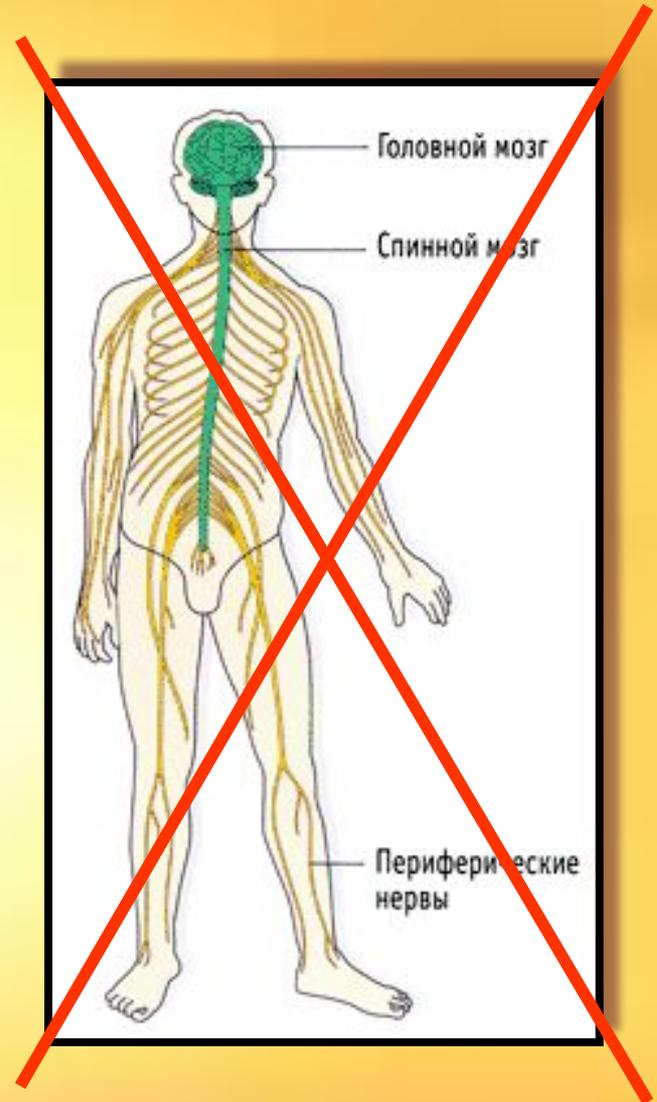
Нервная система



Пиво полезно?!...



- Поражаются клетки мозга
- Нарушается интеллект
- Снижается способность к обучению



Пищеварительная система



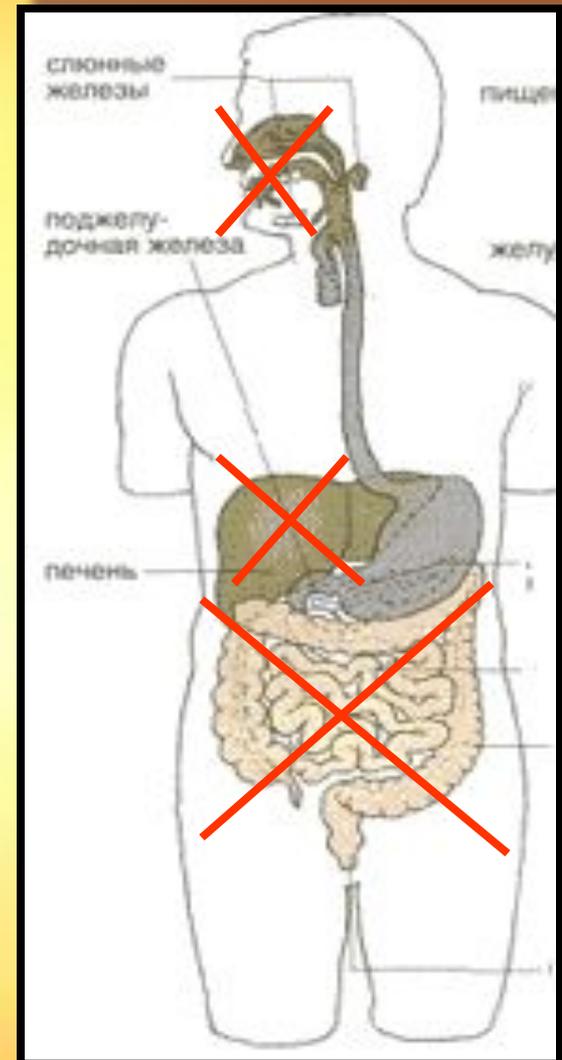
Пиво выводит из организма вещества, вызывающие рак



Повышается риск развития рака:

- Полости рта
- Толстой кишки

А также развивается:
Цирроз печени



Эндокринная и половая система



- Снижается половая потенция
- Из-за нарушений в выработке гормонов мужчины становятся похожими на женщин, а женщины на мужчин.

Пиво и беременность



Пиво полезно
беременным и
кормящим матерям?! ...



В результате:

- Формирование у ребенка генетически запрограммированной СКЛОННОСТИ К АЛКОГОЛИЗМУ
- Эпилепсия



Пиво и молодой организм



**По статистике к окончанию школы
среди выпускников практически нет
здоровых детей...**

Результат:

- Организм – единое целое.

Поэтому нарушение работы хотя бы одного органа приведет к дисгармонии всего организма.

- Бороться с влечением к пиву сложнее, чем с влечением к водке.

В итоге возникает пивной алкоголизм, который труднее всего поддается лечению.



Механизм развития пивного алкоголизма



дольше
несколько
но пр
губительнее.

мируется

лее и



Причины распространения

ПИВНОГО алкоголизма:

- Пивная динамика
- Настойчивость в вреде эт

Результат
жизни»



и
а России
живает о

оаза



Меры борьбы с

ПИВНЫМ

алкоголизмом:

- Лечение
- Предупреждение:
 - Законодательно
 - Антиреклама и пропаганда
здорового образа жизни

Федеральный закон № 11 «Об ограничениях розничной продажи и потребления пива» от 07.03.2005 запрещает:

Продажу и распитие пива:

- На территории детских, образовательных и медицинских организаций
- В общественном транспорте
- В спортивных сооружениях
- Продажу пива и распитие его

несовершеннолетними подростками



Антиреклама



У каждого из нас есть выбор:



- **Будьте внимательны к себе и осторожны: не попадите в капкан, ведь пивной алкоголизм неизменно приводит к обычному алкоголизму!!!**

Домашнее задание:

Напишите на отдельном листке бумаги:

1. Понравилась ли Вам конференция? Какое сообщение Вам больше всего понравилось и почему?
2. Узнали ли Вы для себя что-нибудь новое?
3. Сделали ли Вы для себя какие–нибудь выводы?
4. Как на ваш взгляд, нужно ли рассматривать подобные темы в школе?

**Спасибо за
внимание!!!**