


*Алкоголізм робить більше
спустошення, чим три історичні бичі,
разом узяті: голод, чума, і війни.*

У. Гладстон


***Всього одна
чарка***

ИСТОРИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СПИРТНЫХ НАПИТКОВ, РАСТВОРОВ



8000 г. до н.э.
при брожении

- мёда
- дикого винограда
- плодовых соков



VI-VII в.в.

перегонка вина

(860 г. – первая водка)



наше время

получение *технического*
гидролизного спирта
и синтетического
из этилена

$\text{CH}_2=\text{CH}_2$



средневековье

возгонка вина
и других бродящих
сахаристых веществ



- Чистый спирт начали получать в 6-7 веках арабы путем перегонки вина и назвали его «одурманивающий»



Греки считали вино даром богов. Однако они понимали, какое зло несет людям непомерное потребление вина и поэтому разбавляли его водой.



С 16 века начался массовый ввоз в Древнюю Русь из-за границы вина и водки. В 1652 году вышел указ «.. продавать водку по 1 чарке на человека» с 1894 г. Продажа водки в России стала царской монополией.



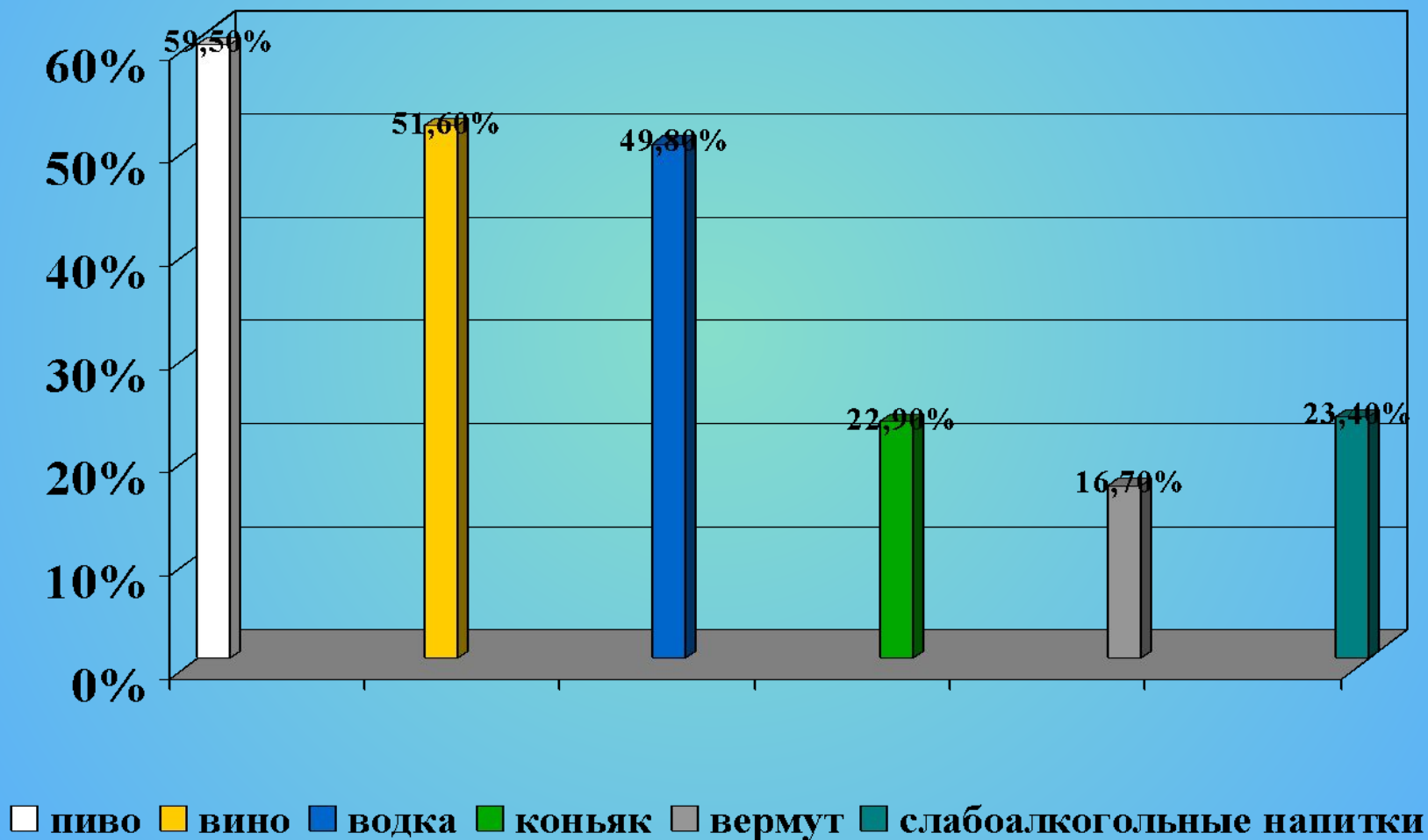
Ни один художник, писатель, поэт не обходили эту тему. Вот как употребление спиртных напитков показывают на своих полотнах художники.



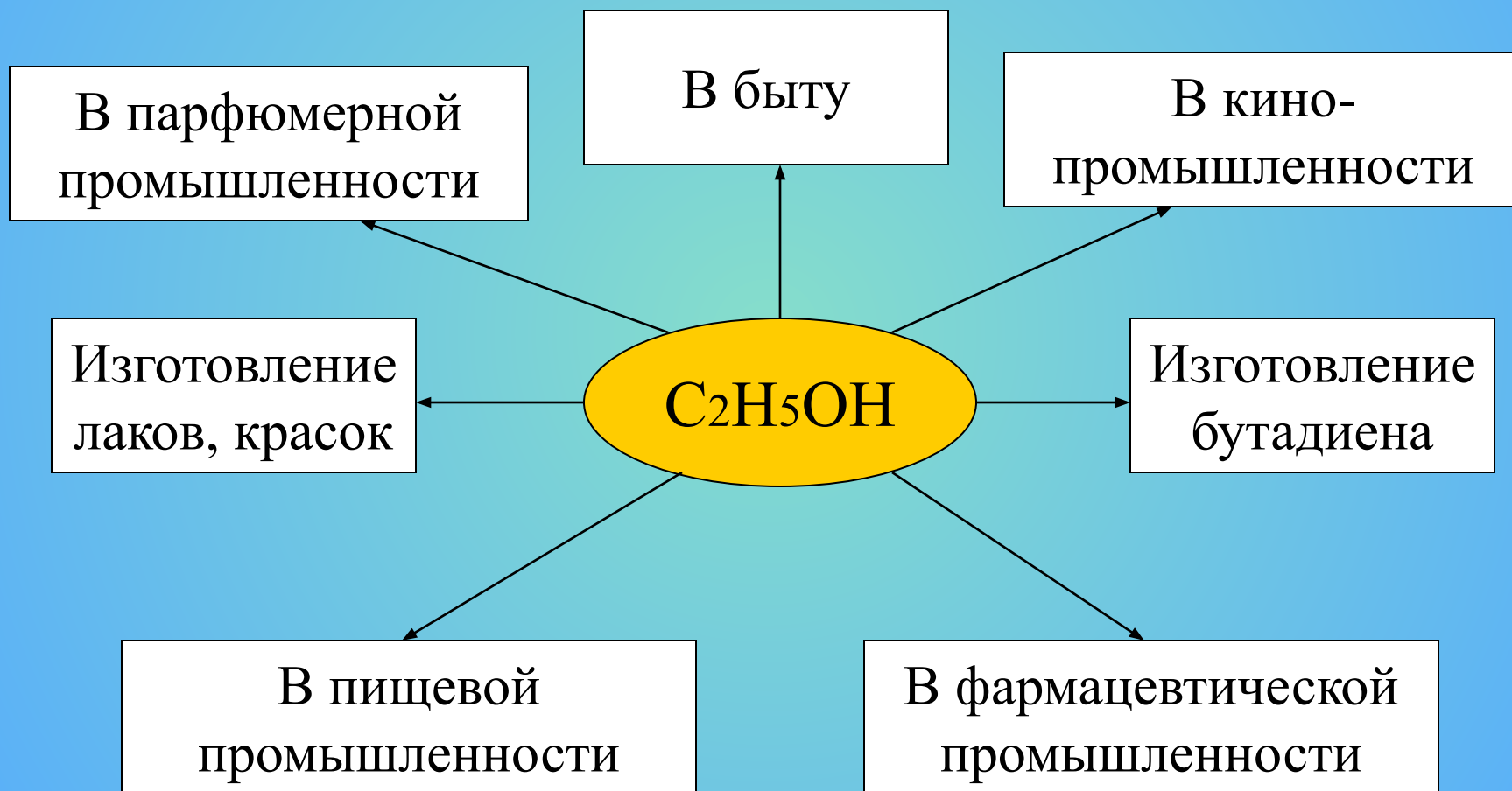
КАКИЕ СПИРТНЫЕ НАПИТКИ ПЬЮТ ЛЮДИ



Рейтинг употребления украинцами алкогольных напитков



ПРИМЕНЕНИЕ ЭТАНОЛА



СОДЕРЖАНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В СПИРТНЫХ НАПИТКАХ

Метиловый спирт



нервно-сосудистый яд, его доза в 100г смертельна для людей, а небольшое количество метанола поражает зрительный нерв и сетчатку глаза

Сернистый ангидрид



разрушает витамины группы В

*Винная, уксусная,
сернистая и др. кислоты*



разрушают печень и поджелудочную железу

Сивушные масла



содержат пропиловый, изобутиловый, амиловый спирты; вызывают тяжелое отравление

*Ацетальдегид, фурфурол,
формальдегид*



*Различные вещества,
повышающие всасывание
алкоголя в организм*

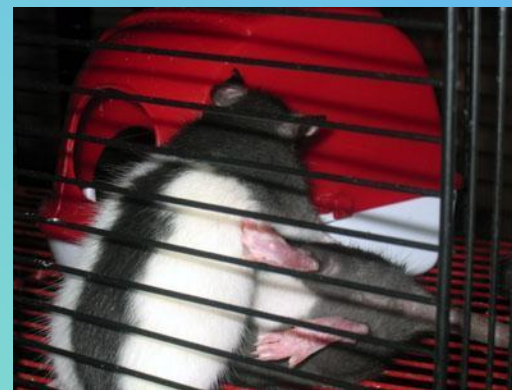
разрушают печень и поджелудочную железу



При отсутствии алкогольного напитка



мечутся по клетке



злобно кусают друг друга



жадно выглядывают,
поводя ноздрями в
предвкушении
спиртного запаха



после периода возбуждения
безвольно растягиваются
на полу клетки

ХАРАКТЕР ВЛИЯНИЯ АЛКОГОЛЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

- Употребление 50 мл спиртного приводит к усилению сердцебиения, расширению сосудов, снижению давления, повышению аппетита.
- Еще 0,05% алкоголя в крови начинает действовать на центры коры, которые руководят поведением, что приводит к искусственному повышению настроения, чрезмерной разговорчивости и подвижности, снижению внимания, потерей контроля над поведением.
- Еще 0,1% алкоголя в крови начинает действовать на подкорковые центры, что влечет за собой перемены эмоционального восприятия, нарушение поведения.
- Еще 0,15% алкоголя в крови оказывает влияние на подкорковые центры движения, а это потеря контроля над мышцами.
- Еще 0,3% алкоголя в крови усугубляет работу подкорковых центров, которые поддерживают тонус мыслительной деятельности, что приводит к потере ориентации, потере сознания.
- Еще 0,5% алкоголя в крови нарушают работу центров мозга, которые контролируют жизненно важные функции, что приводит к параличу дыхания и смерти.

СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА АЛКОГОЛЯ

«Реки начинаются с ручейка, а пьянство с рюмочки»



Для годовалого ребёнка – 100 г водки



Для детей до 13 лет - 3 г спирта на 1 кг массы тела



Для детей с 14 лет - 4-5 г спирта на 1 кг массы тела



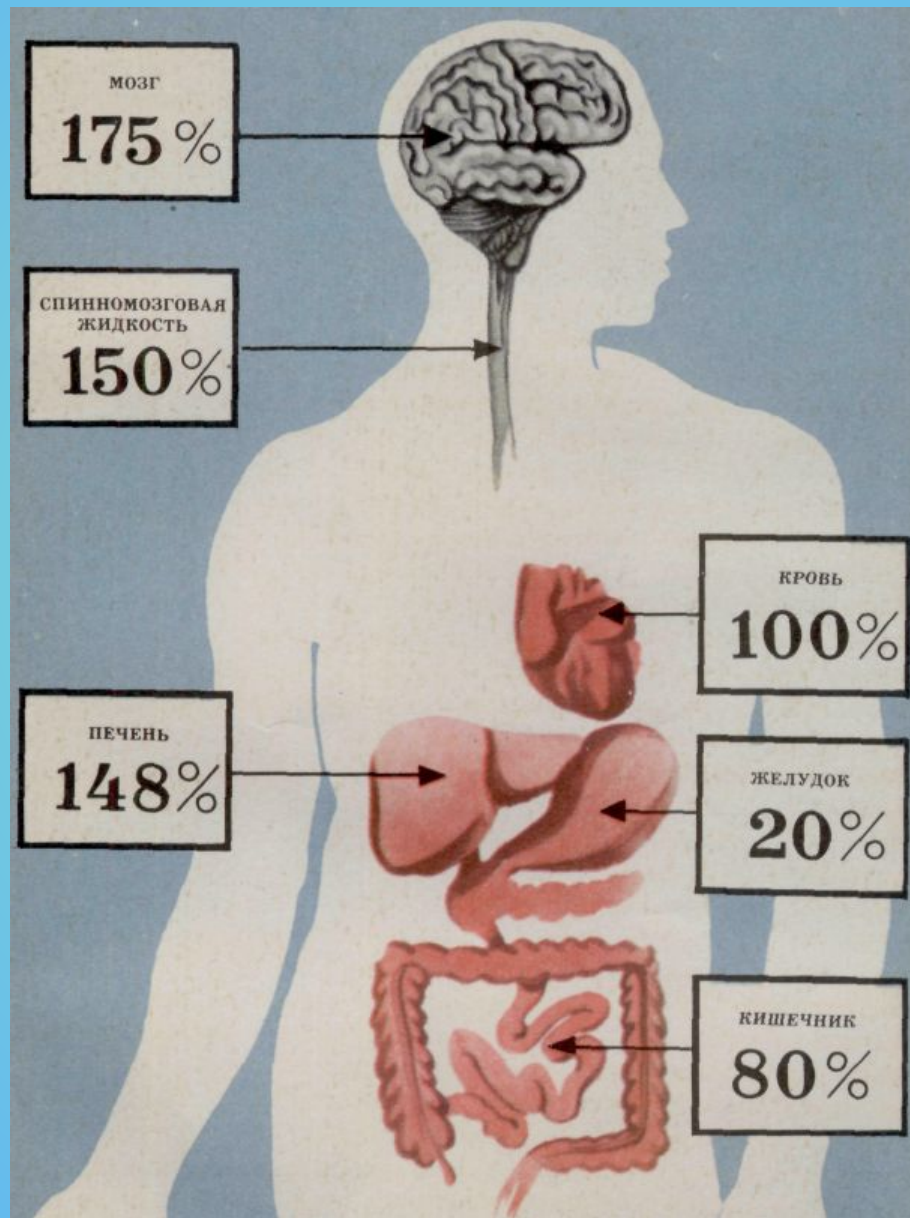
Для взрослого человека – 7 г спирта на 1 кг массы тела

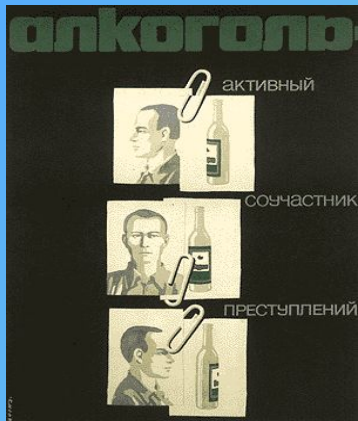


ПОСЛЕДСТВИЯ УПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ

- ✓ Агрессивное нерациональное поведение
- ✓ Насилие
- ✓ Депрессия
- ✓ Нервозность
- ✓ Частые простудные заболевания
- ✓ Риск воспаления легких
- ✓ Цирроз печени
- ✓ Кровотечения, язва желудка
- ✓ Авитаминоз
- ✓ Воспаление поджелудочной железы
- ✓ Дрожание конечностей рук, ухудшение ощущений
- ✓ Серьезная потеря памяти
- ✓ Преждевременное старение
- ✓ Ослабление сердечных мышц, сердечная недостаточность
- ✓ Уменьшение защитных реакций
- ✓ «Характерный» нос пьяницы

Концентрацию алкоголя в крови принято за 100%

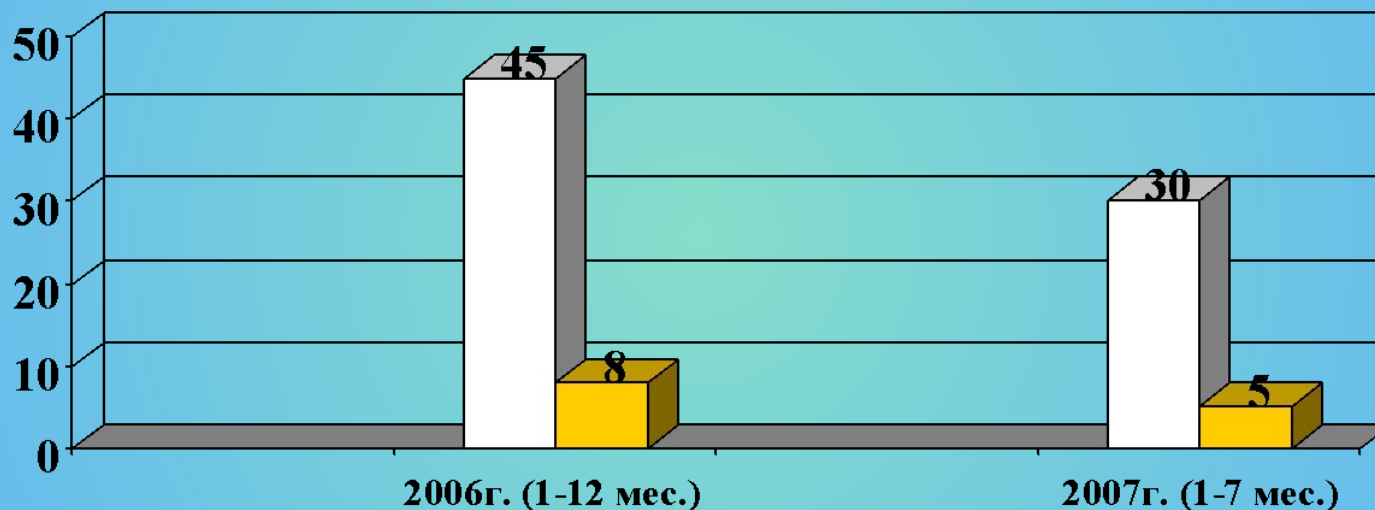




СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С УПОТРЕБЛЕНИЕМ АЛКОГОЛЯ

- ✓ Семейные ссоры
- ✓ Пренебрежительное отношение к ребенку
- ✓ Домашние несчастные случаи
- ✓ Прогулы на работе
- ✓ Несчастные случаи на работе
- ✓ Неэффективная работа
- ✓ Публичное пьянство
- ✓ Публичная агрессия
- ✓ Нежелательная беременность
- ✓ Опасное поведение
- ✓ Правонарушения
- ✓ Хулиганство
- ✓ Кражи
- ✓ Изнасилования
- ✓ Разбойные нападения
- ✓ Убийства
- ✓ Пьянство за рулем
- ✓ Угон автомобилей
- ✓ ДТП
- ✓ Попытки суицида
- ✓ Самоубийство

Данные о преступлениях, совершенных несовершеннолетними в состоянии алкогольного опьянения (г.Мелитополь)



- общее число совершенных преступлений
- число преступлений, совершенных в алкогольном опьянении

Алкоголизм – это и социальная, и экономическая проблема

Алкоголь нарушает процесс государственного производства, так как является причиной многих случаев:

- травматизма
- аварий
- краж
- снижения продуктивности труда

Так,

- *30 мл водки снижает продуктивность работы на 30%*
- *150 мл водки уменьшает мышечную силу на 25%*

ПОВОДЫ ПЕРВОГО ПРИОБЩЕНИЯ К АЛКОГОЛЮ

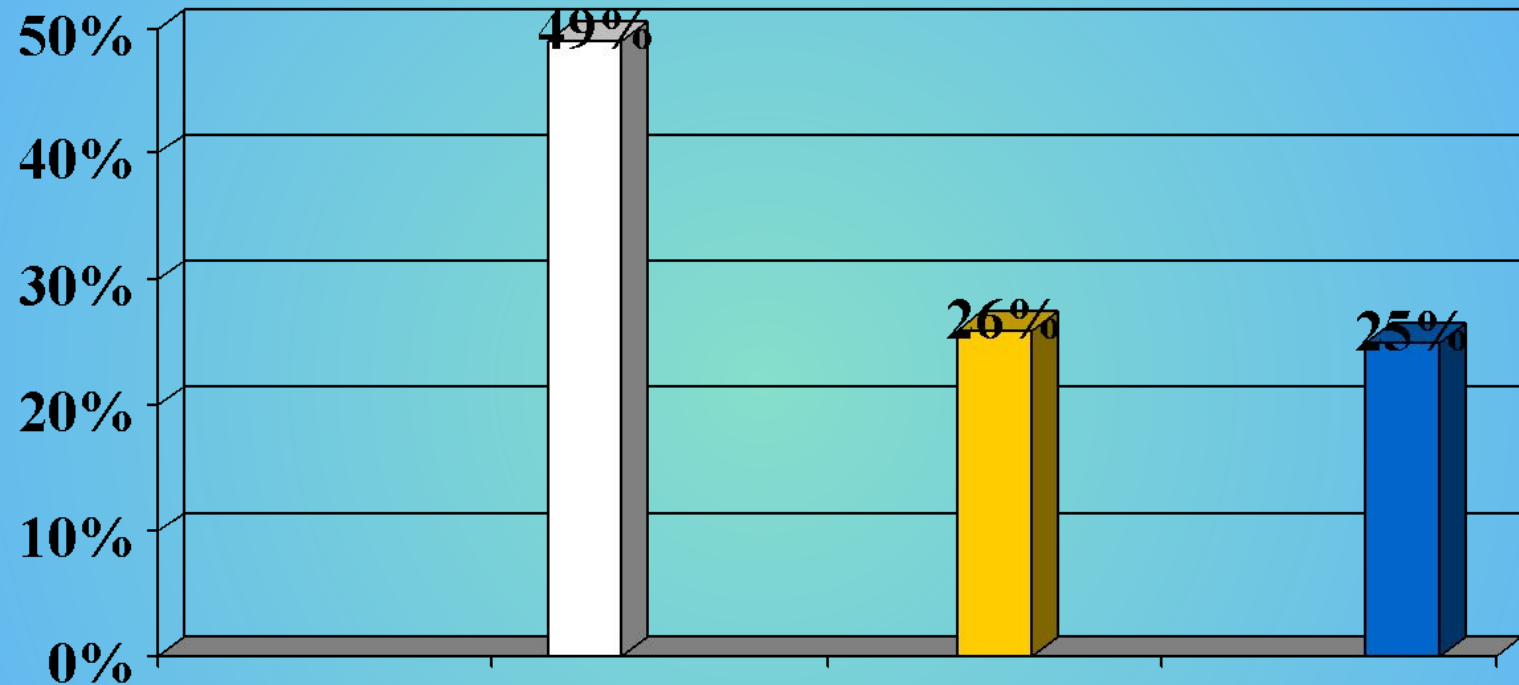
до 11 лет:

- случайно
- приобщение взрослыми
- для аппетита
- в виде лекарства
- из любопытства

с 14 лет:

- для храбрости
- за компанию
- друзья уговорили
- неудобно отказать друзьям

Рейтинг любителей пива



- женатые работающие мужчины с уровнем благосостояния выше среднего
- женщины
- безработные мужчины и пенсионеры с уровнем благосостояния ниже среднего

***Из 100 исследованных детей,
которые родились
с алкогольным синдромом плода,
в возрасте 6-10 лет обучалось:***

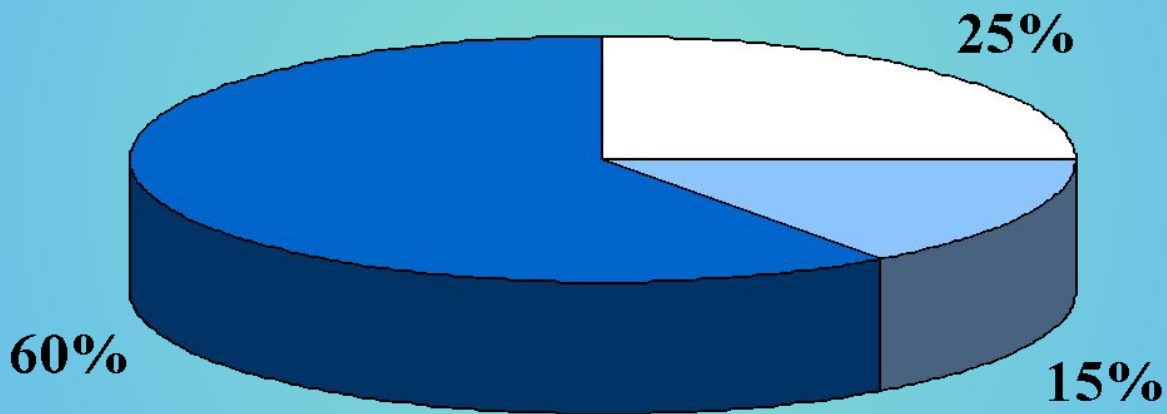
17% - в общеобразовательных школах (17 чел.)

52% - в школах для умственно отсталых (52 чел.)

20% - в специальном центре для детей-инвалидов
(20 чел.)

11% - вообще не способны к обучению (11 чел.)

Частота употребления школьниками спиртных напитков в семье



□ по праздникам

□ в выходные

■ на день рождения

Частота употребления школьниками спиртных напитков в компании друзей

	<i>юноши</i>	<i>девушки</i>
Перед дискотекой (выпивают хотя бы бутылку пива)	85%	45%
На дне рождения (выпивают от бокала шампанского...)	90%	75%
На досуге (пьют пиво почти каждый день)	50%	20%