

The background of the slide features a collection of laboratory glassware, including a large Erlenmeyer flask in the center, a graduated cylinder to its right, and various beakers and test tubes scattered around. The glassware is filled with a clear liquid, and the entire scene is set against a light blue, slightly blurred background.

СПИРТ: его влияние на организм человека

Автор: Трушина
Наталья Рахматуллаевна,
учитель химии МАОУ «Лицей №8»

знаю

**хочу
узнать**

узнал



СПИРТ ДРУГ

ИЛИ ВРАГ?

Пословицы и поговорки

- Водку пить – себя губить
- Пить да гулять – добра не видать
- Вино полюбил – семью разорил
- Водка без огня разум сожжет
- Пьяному море по колено, а лужа по уши
- Где опьянение, там и преступление
- Пьяница в народе, что сорняк в огороде

Мифы об алкоголе

- Алкоголь - пищевой продукт.
- Малые дозы безвредны.
- Употребляешь «культурно» - никаких проблем.
- Выпить на праздник – вековая традиция.
- Алкоголь согревает, помогает при простуде.
- Алкоголь веселит, снимает напряжение.
- Вино содержит много витаминов.
- Отравиться можно только суррогатом.

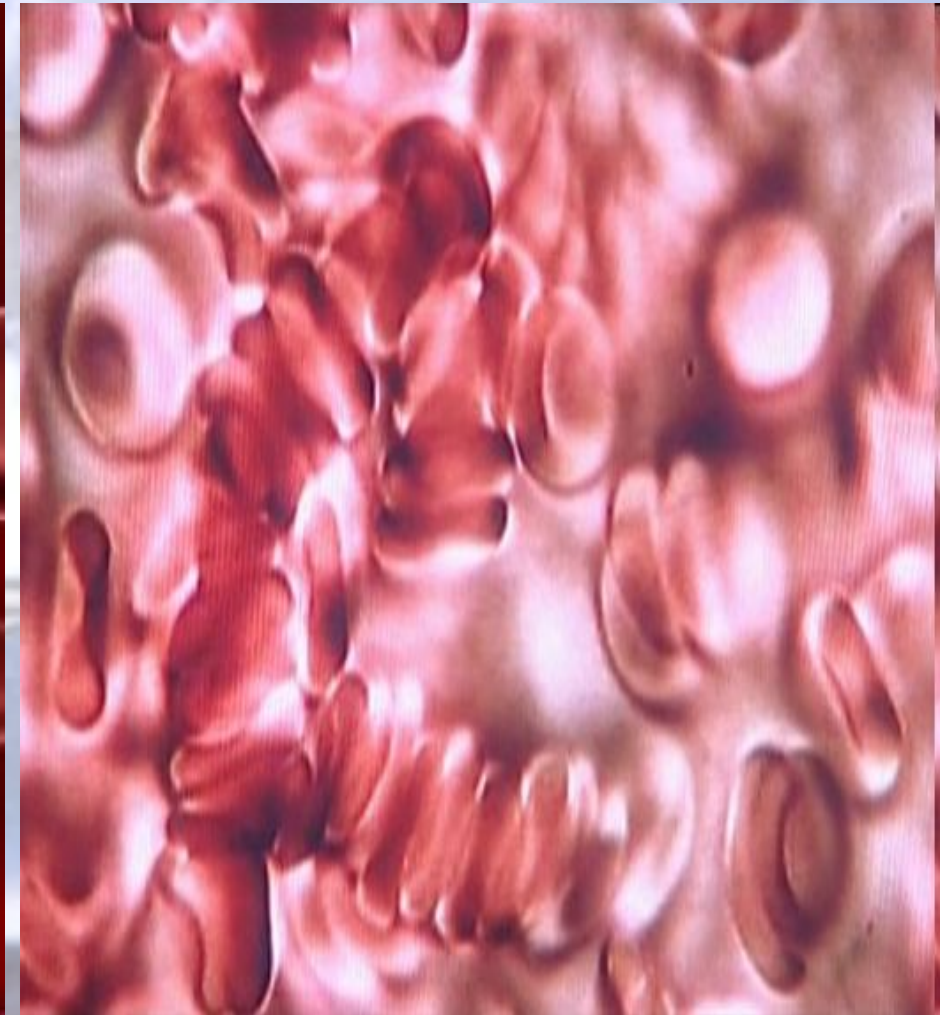
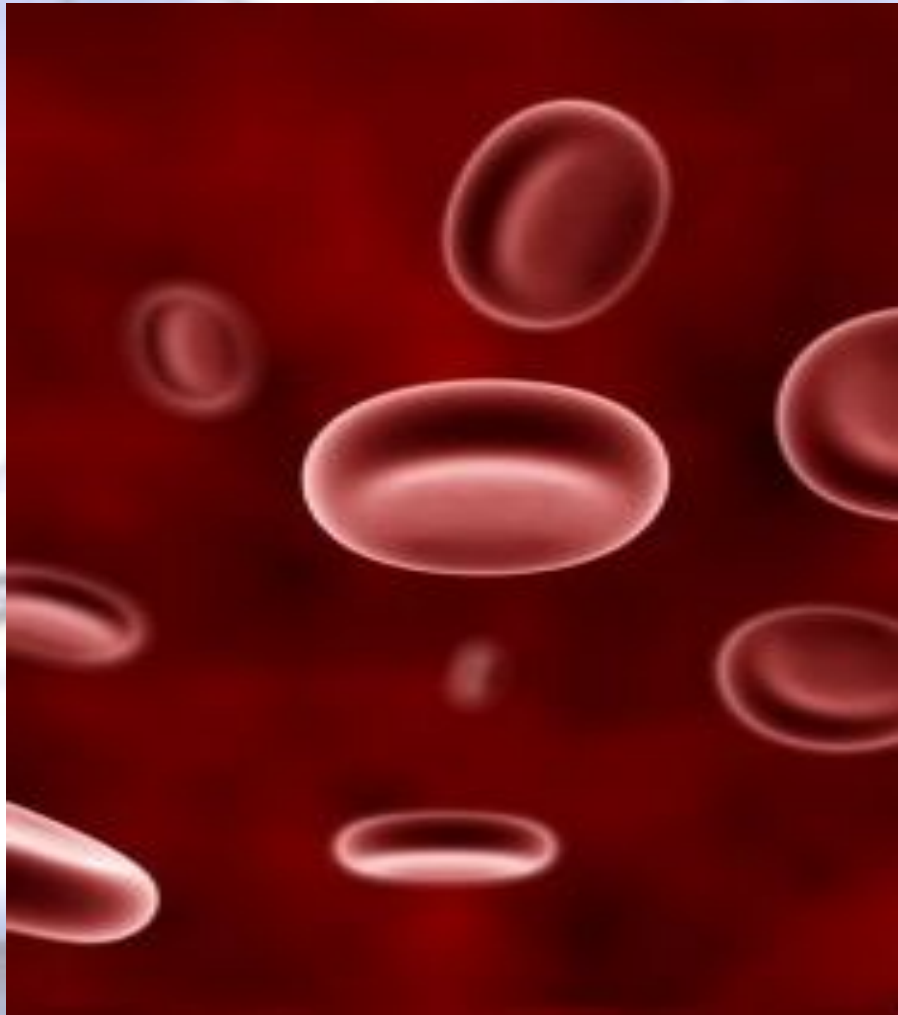
Работа в группах

- 1 группа:** влияние алкоголя на сердечно-сосудистую систему.
- 2 группа:** влияние алкоголя на мозг и нервную систему.
- 3 группа:** влияние алкоголя на желудок, поджелудочную железу и печень.

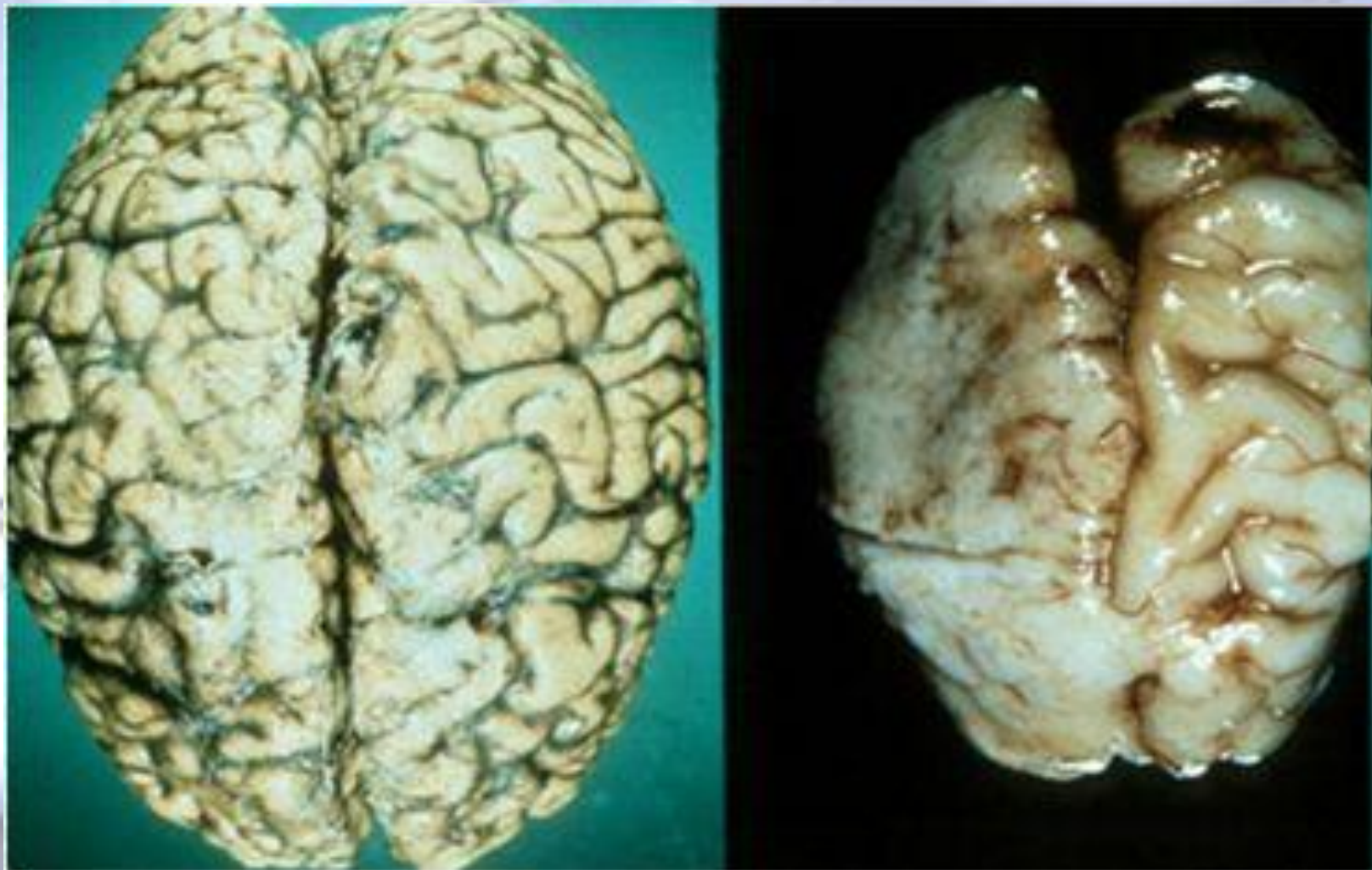
Сердце



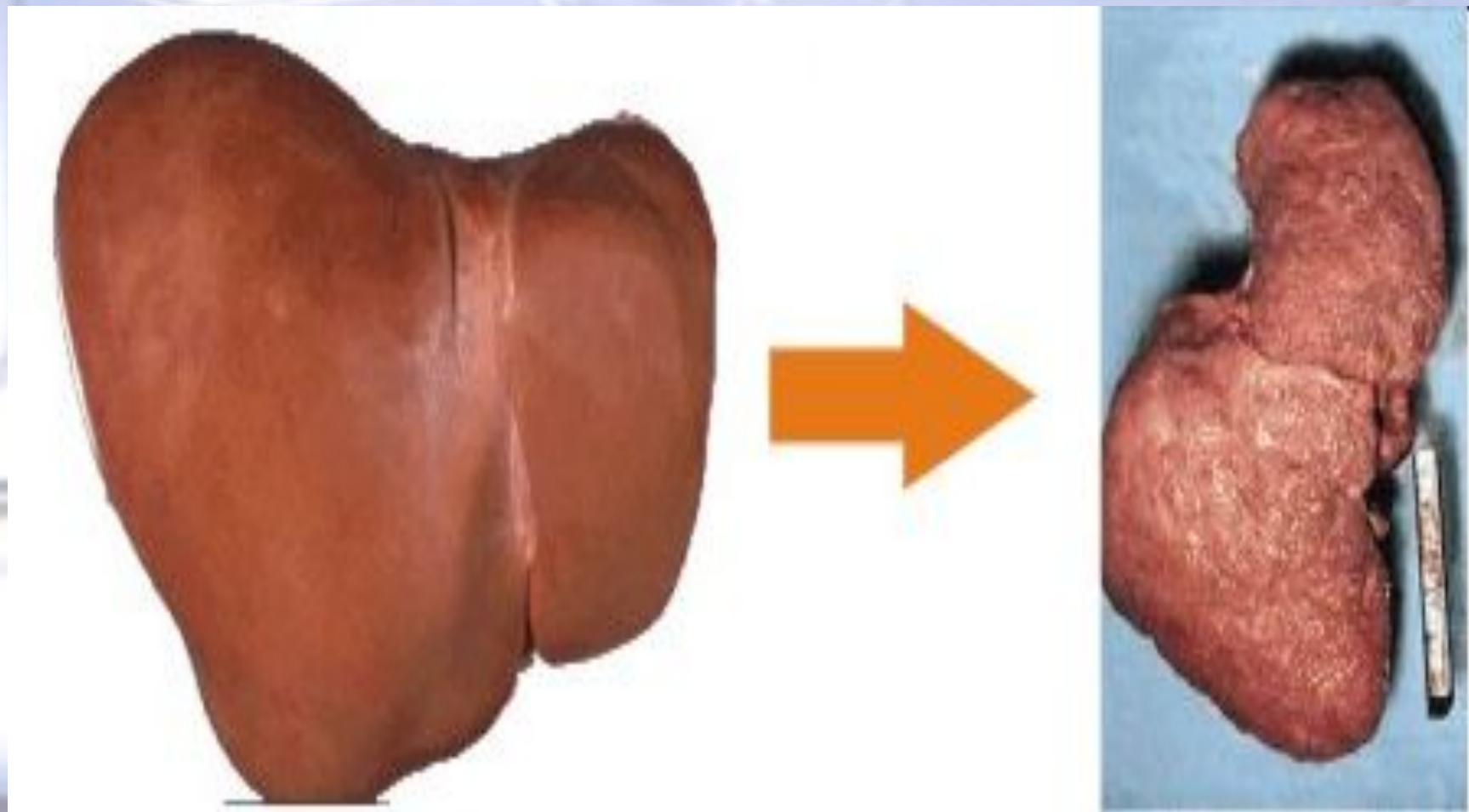
Клетки крови



Мозг



Печень



Алкогольная интоксикация

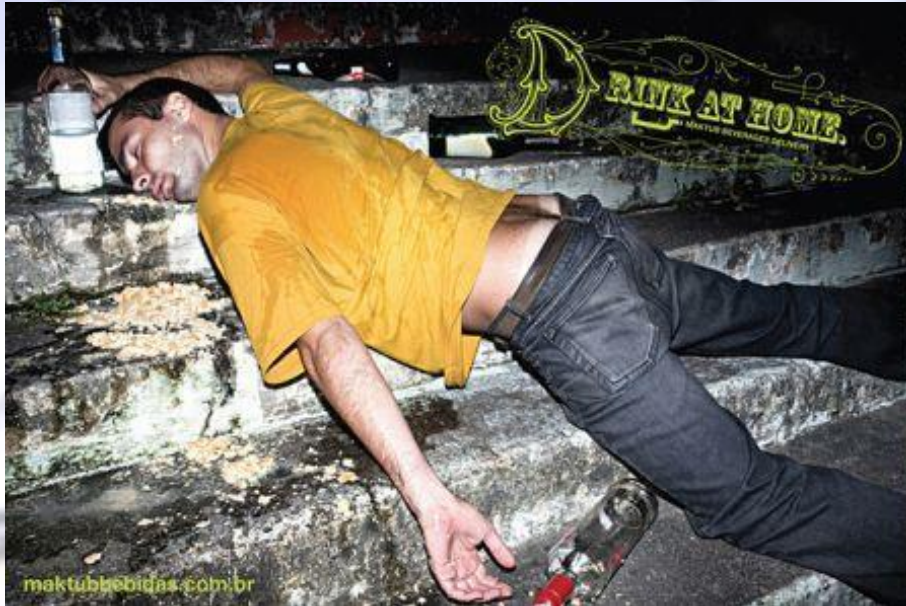


Из-за сверхвысокого потребления алкоголя в России



- Умирает **700 тысяч** человек ежегодно.
- Смертность в стране в два раза превышает среднемировую
- Практически **90% мужчин** употребляют алкоголь, **80%** из них - среднего и старшего возраста **страдают импотенцией**
- **Каждый 29-й житель** – тяжелый неизлечимый алкоголик
- Часто пьющие в половине случаев становятся алкоголиками

Каждая 4-я смерть прямо или косвенно связана с пьянством



- **40% погибает** от несчастных случаев
- **40% самоубийств** совершается в состоянии алкогольного опьянения
- **70 % мужчин**, часто употребляющих алкоголь, не доживают до 50 лет

По причине пьянства одного из супругов совершается **88 %** разводов



- Страна занимает **первое место** в мире по количеству брошенных детей - 3 миллиона 500 тысяч.
- **30 000 детей** ежегодно рождается с уродствами
- **Более 90% детей**, страдающих физическими и психическими расстройствами, являются детьми пьющих родителей
- **Треть несовершеннолетних** пьет спиртные напитки
- Только **40% выпускников** школ 2009 года доживут до пенсии

Оказываются в тюрьме **210 тысяч** человек в год



- **80% убийств** совершается в состоянии алкогольного опьянения
- **Половина всех изнасилований** совершается в состоянии алкогольного опьянения
- **100 граммов водки** увеличивают вероятность автомобильной аварии в 130 раз
- По вине пьяных водителей ежегодно происходит более **13 тысяч ДТП**

Смертельные праздники

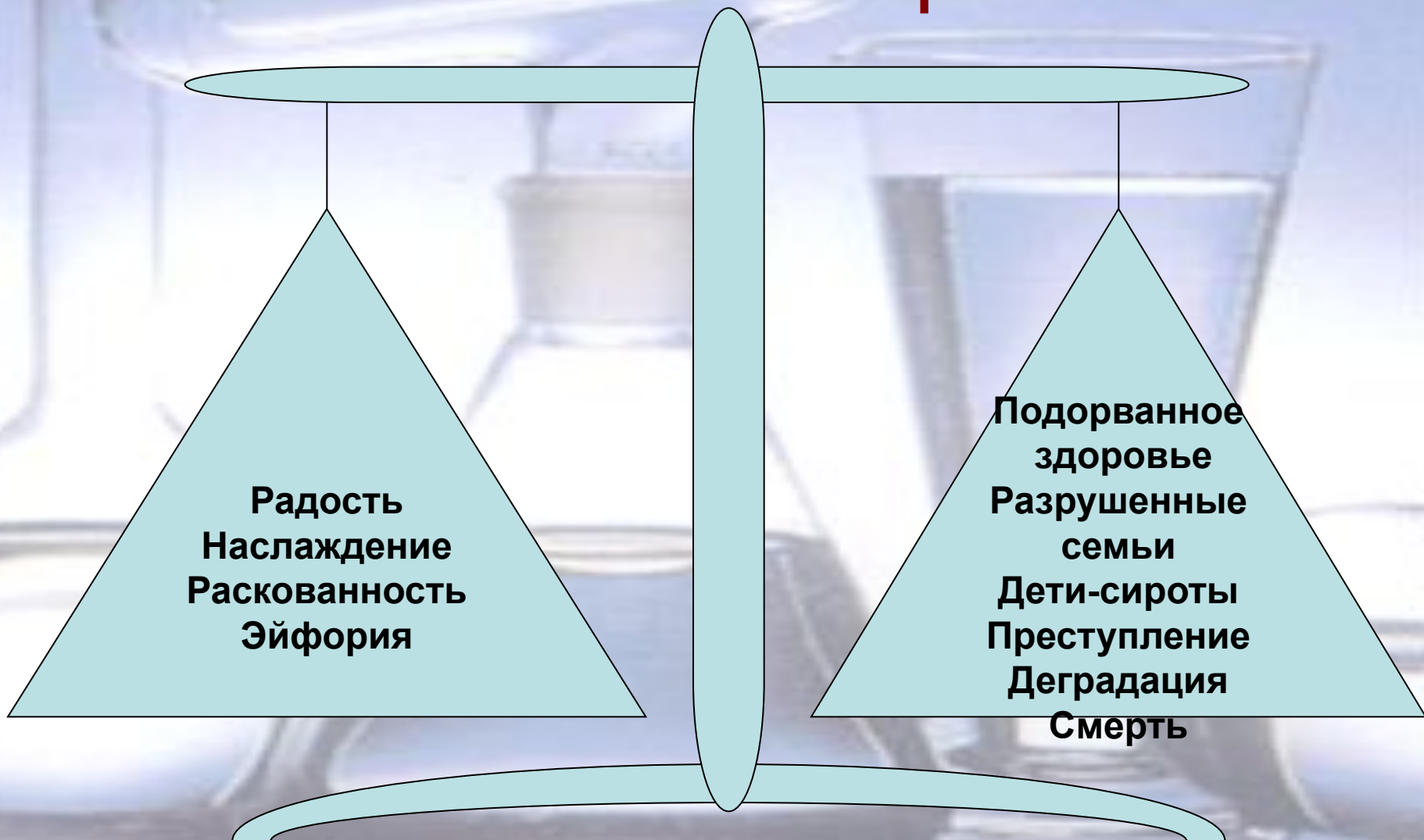


- **Пики смертности** от отравления алкоголем, передозировки алкоголя, алкогольные психозы **приходятся в России на посленовогодние праздники.** Как правило, больше всего умерших – это мужчины в возрасте от 30 до 54 лет.
- За первые полтора месяца каждого года, от причин, так или иначе связанных с употреблением спиртного, **погибают несколько десятков тысяч жителей** нашей страны.

Об алкоголе

- Люди впускают врага в свои уста, который похищает их мозг. **В. Шекспир**
- Водка белая, но красит нос да чернит репутацию. **А.Чехов**
- Привычка к алкоголю является большим злом для человечества, чем война, голод и чума, вместе взятые. **Ч. Дарвин**

Этанол: **за** или **против**?



знаю

**хочу
узнать**

узнал

Домашнее задание

по выбору:

1. Провести беседу с родителями (родственниками) о влиянии спирта на организм человека, представить отзывы.
2. Разработать макет плаката или буклета, в котором отразить вредное влияние этилового спирта на организм человека (конкурс плакатов, буклетов).



Берегите себя!