

Что объединяет эти вещества?



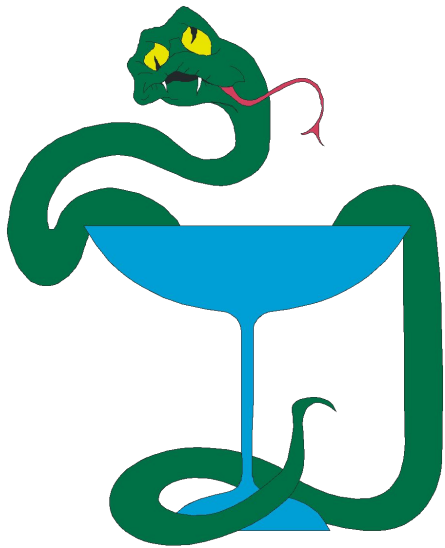
*В их состав входит
этиловый спирт*



Аптека На Дом



Этиловый спирт и его влияние на организм человека



Статистика смертности



Алкогольная смертность в Сибири составляет 22 % от общего уровня.

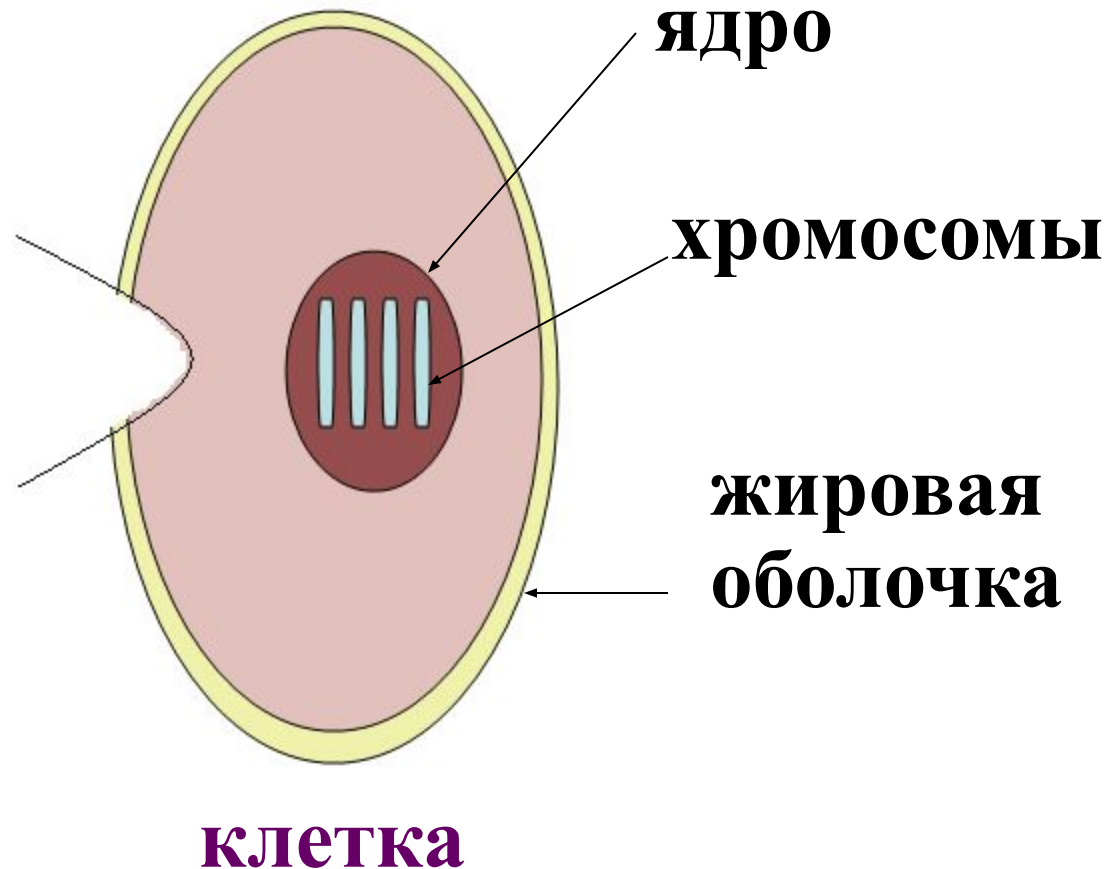
В Центральном федеральном округе -12%.

Всего алкоголиков 7 миллионов.

Смертность среди мужчин увеличилась в 2,5 раза, среди женщин – в 3 раза.

В России мужчины живут на 18 лет меньше, чем в США и на 12 лет меньше, чем в Европе.

Схема воздействия спирта на человеческую клетку

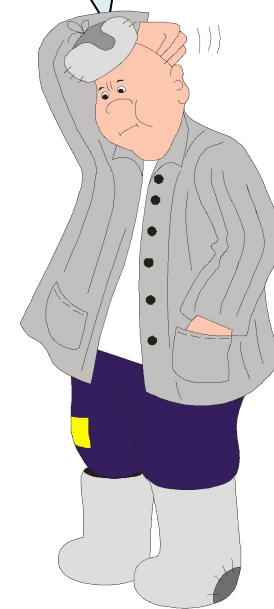


АЛКОГОЛЬ – СМЕРТЕЛЬНЫЙ ВРАГ



**МАЛЕНЬКИЙ
РЕБЁНОК
МОЖЕТ
ПОГИБНУТЬ
от стакана
ВОДКИ**

**Смертельная
доза
для взрослого
6-8 г спирта
на 1 кг массы**





Вызывает болезни желудочно-кишечного тракта

**Разрушает
слизистые желудка
и кишечника**



**Разрушает почечный
и печеночный
эпителий**

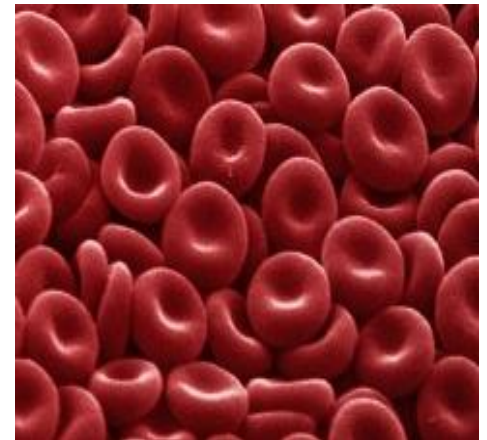
Расширение желудка



а) Спирт разрушает мембраны клеток.

б) Спирт разрушает ферменты.

в) Соприкосновение спирта с эритроцитами
вызывает свертывание кровяных клеток.

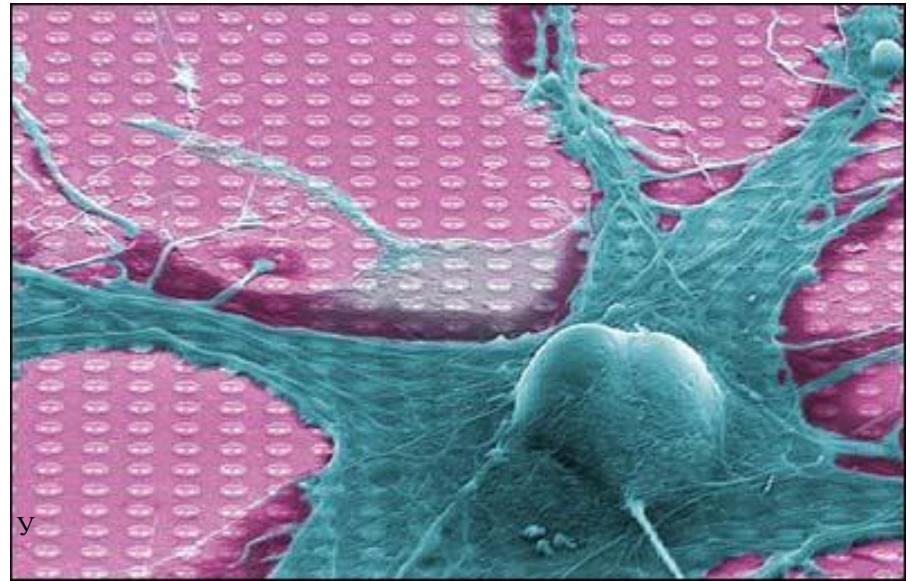


Изменения в ГОЛОВНОМ МОЗГЕ

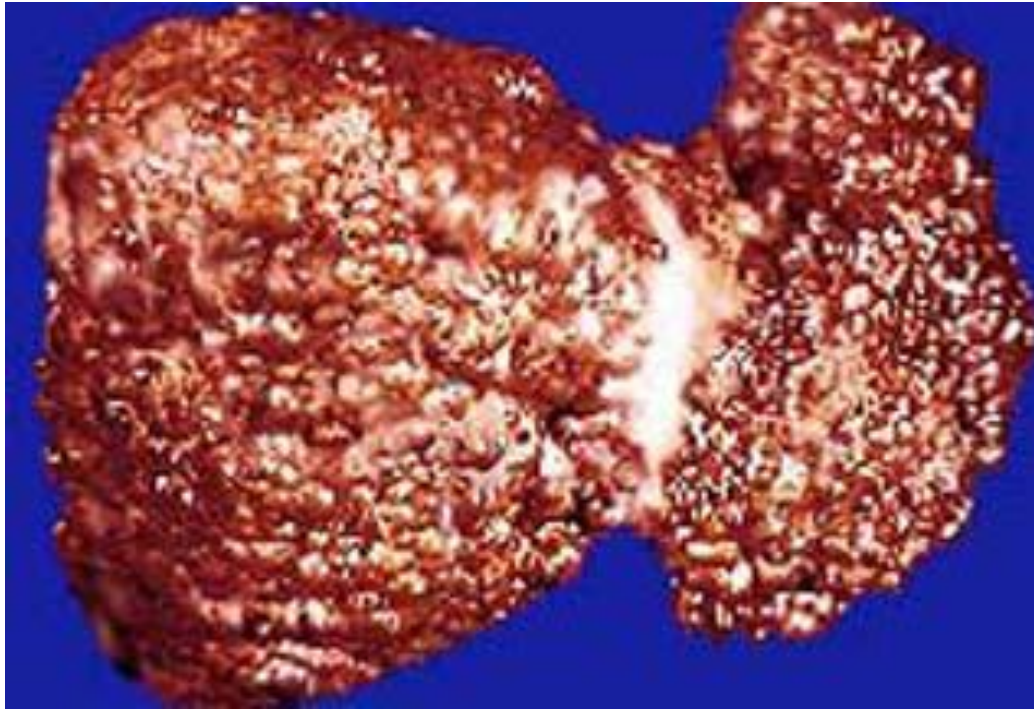


- 100г вина убивает 500 нейронов
- 100г пива убивает 3000 нейронов
- 100г водки убивает 7500 нейронов

*Почему «слегка»
перебравшие алкоголь на
следующее утро ничего не
помнят?*



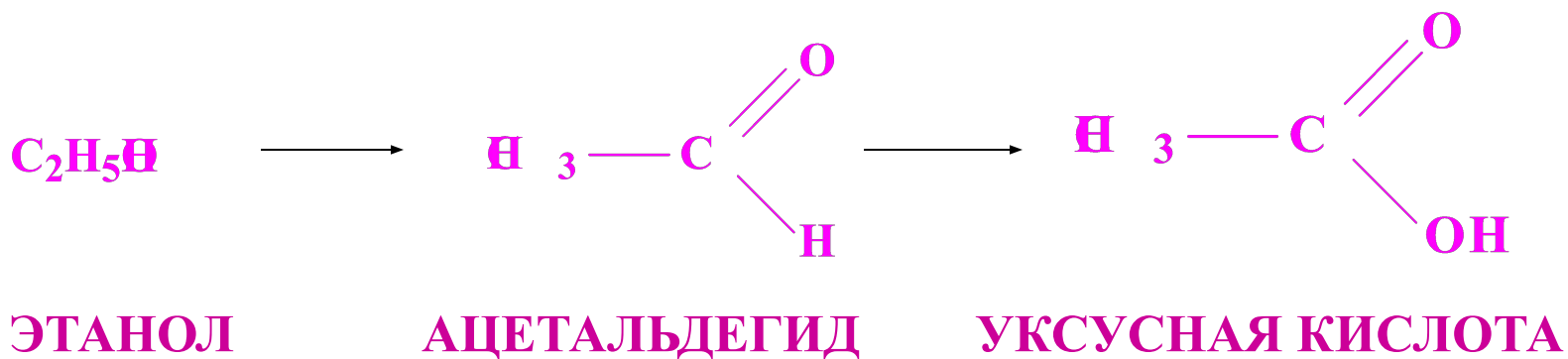
Изменения в печени



Примерно 90% спирта временно задерживается в печени, где нарушает выделение желчи, гибнет много печеночных клеток.



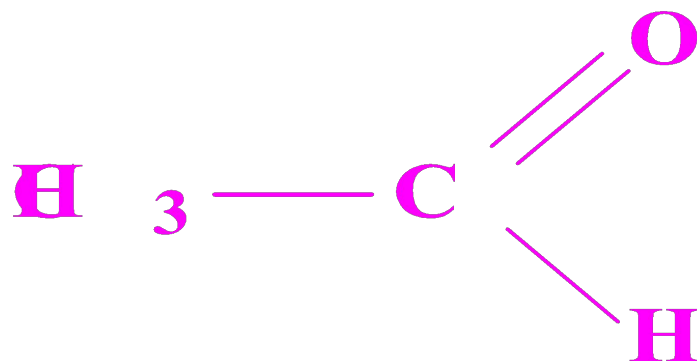
При употреблении этилового спирта более 20-40 граммов в печени образуется уксусный альдегид – основной метаболит спирта, который в 30 раз токсичнее самого алкоголя



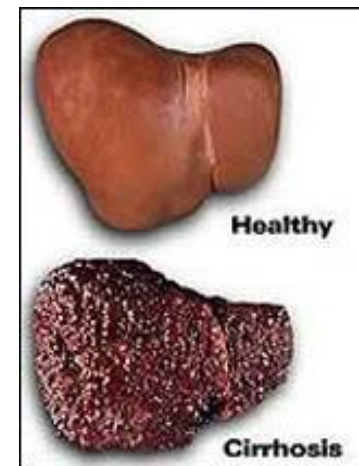
Повреждение печени



Метаболит спирта



Цирроз печени



Мутации и уродства эмбрионов



Пивной алкоголизм

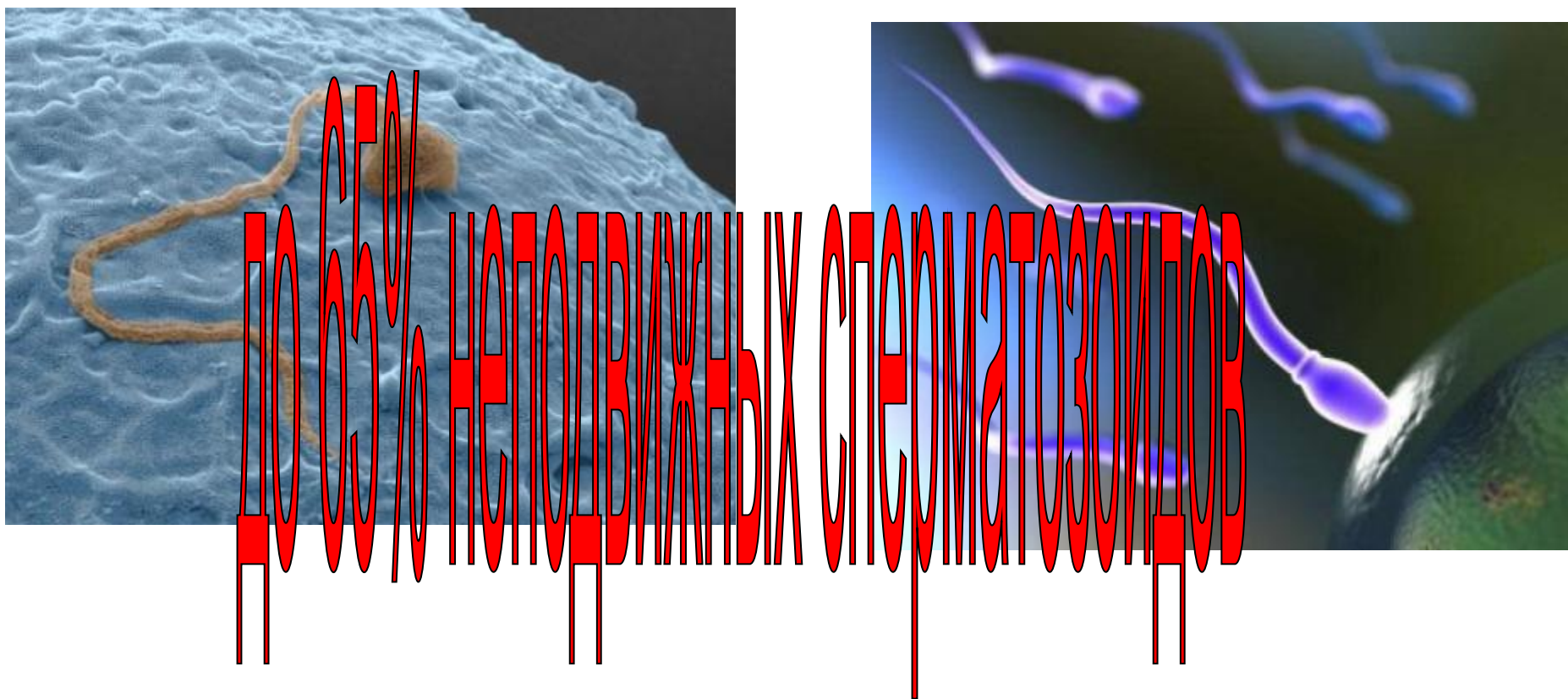


«Ожирение сердца»



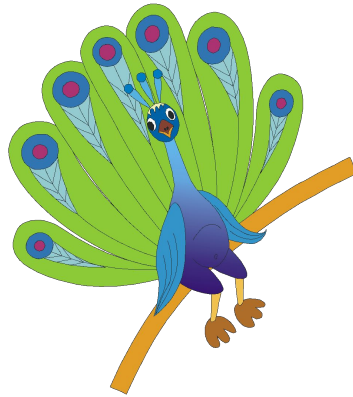
Кто пиво пьет больше, у того брюхо толще.

Влияние спирта на половые функции



АРАБСКИЙ УЧЁНЫЙ
XI ВЕКА
АБУЛЬ ФАРАЖ ПИСАЛ:

« ВИНО СООБЩАЕТ КАЖДОМУ, КТО
ЕГО ПЬЁТ, ЧЕТЫРЕ КАЧЕСТВА:



СНАЧАЛА ПАВЛИНА,



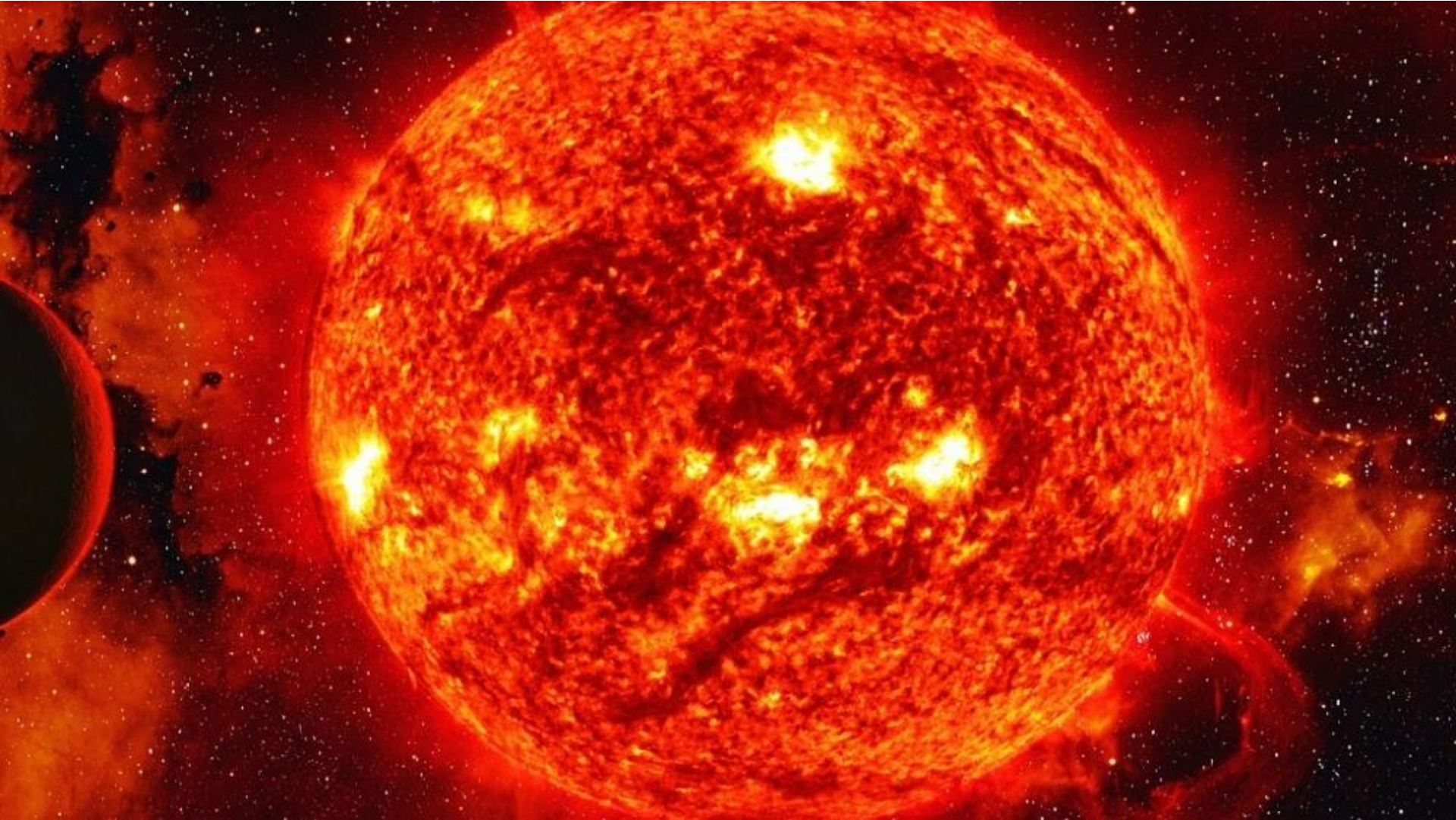
ЗАТЕМ ЛЬВА



ПОТОМ ОБЕЗЬЯНЫ,



И, НАКОНЕЦ, СВИНЬИ



Всем счастья