

СЕГОДНЯ НА СЦЕНЕ



ВСТУПЛЕНИЕ 1

ДЕЙСТВИЕ ПЕРВОЕ 12
Костная система



ДЕЙСТВИЕ ВТОРОЕ 32
Мышечная система

ДЕЙСТВИЕ ТРЕТЬЕ 46
Дыхательная система



ДЕЙСТВИЕ ЧЕТВЕРТОЕ 64
Сердечно-сосудистая система

ДЕЙСТВИЕ ПЯТОЕ 84
Пищеварительная система



ДЕЙСТВИЕ ШЕСТОЕ 106
Выделительная система

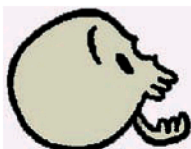
АНТРАКТ 114

ДЕЙСТВИЕ СЕДЬМОЕ 118
Эндокринная система



ДЕЙСТВИЕ ВОСЬМОЕ 126
Репродуктивная система

ДЕЙСТВИЕ ДЕВЯТОЕ 144
Иммунная система



ДЕЙСТВИЕ ДЕСЯТОЕ 168
Нервная система

ДЕЙСТВИЕ ОДИННАЦАТОЕ 184
Органы чувств: обоняние, вкус, слух,
зрение и осязание



СЛОВАРЬ 224

БИБЛИОГРАФИЯ 233

СЛОВА ПРИЗНАТЕЛЬНОСТИ 234

Очки - великая вещь, они могут даже защищать глаза!

Если ты занимаешься спортом или работой, которая может повредить глаза, советую надеть защитные очки.

Наши глаза и сами по себе хорошо защищены.

Слезы - не только для глаза...
Они увлажняют глаза и содержат ферменты, которые борются с инфекцией.

Ресницы и брови тоже защищают глаза!

БРОВИ блокируют солнечный свет, а также не дают поту со лба попасть в глаза.
РЕСНИЦЫ защищают от пыли, воды, пота, волос... на самом деле почти от всего.

Если что-то попадет в глаз, дай слезам сделать свою работу или промой глаз теплой водой.

Несмотря на защиту, глаза могут также заполучить инфекцию -

АААП-ЧХИ!

Глаза ведь не могут чихать?!

Что-то мне нездоровится...

КОНЬЮНКТИВИТ - глазная инфекция, которая поражает внешнюю и внутреннюю поверхность век, вызывая их покраснение.

Конъюнктивит могут вызвать бактерия, вирус и даже аллергическая реакция.

Ха-ха-ха! Вспомнил нас?!

ХА ХА ХА

В большинстве случаев конъюнктивит вылечивается сам собой...

Ой. Уже получше. Все хорошо!

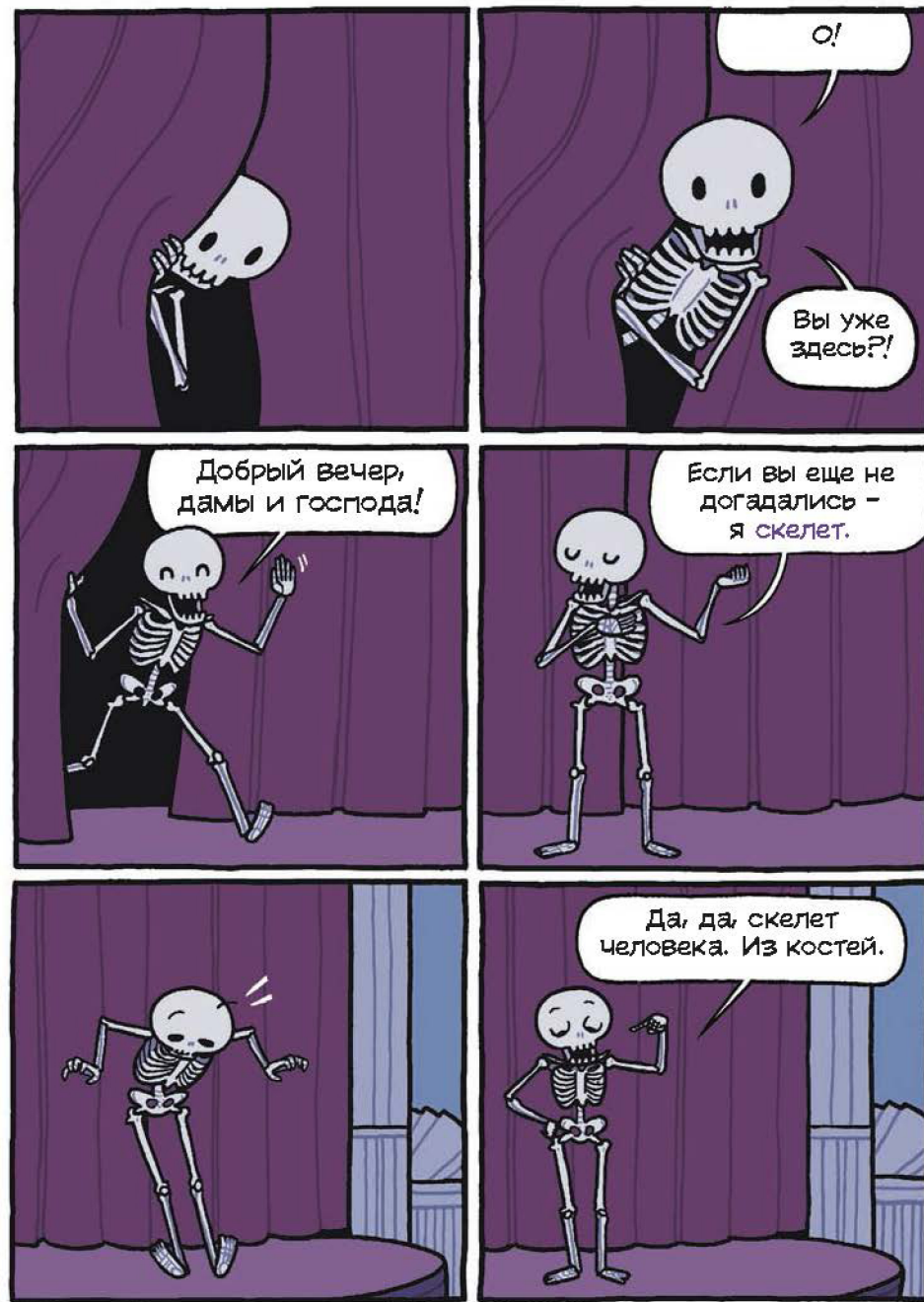
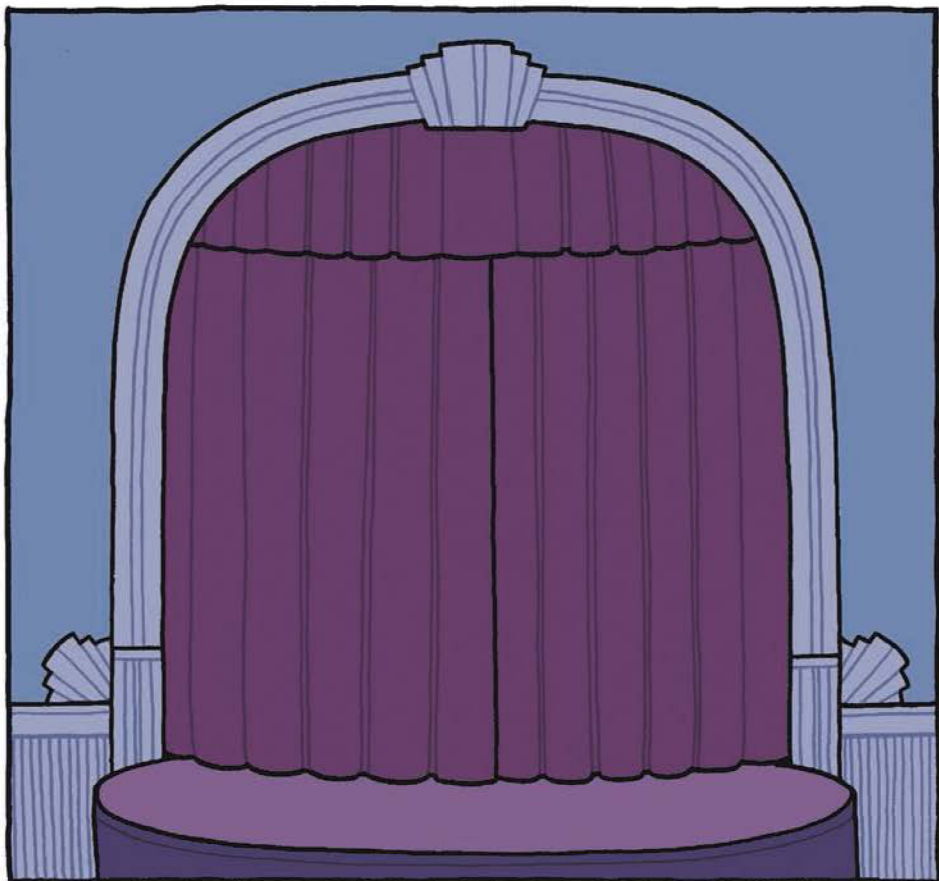
...но если симптомы не проходят более трех дней или становится хуже, следует показаться врачу.

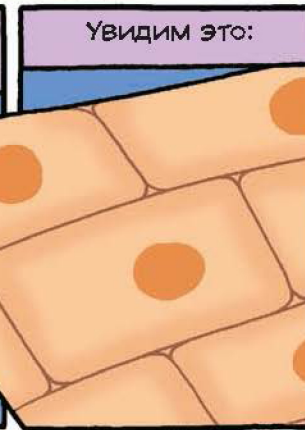
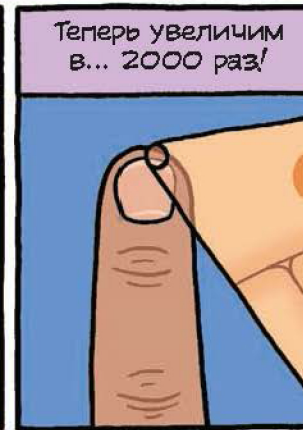
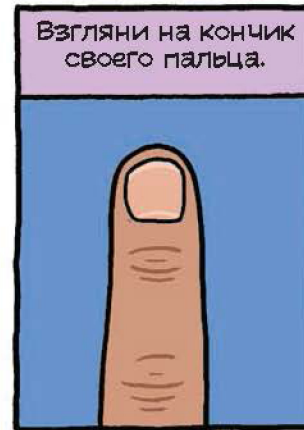
Конъюнктивит может быть ЗАРАЗНЫМ и может легко передаваться от человека к человеку.

Чтобы не заразиться конъюнктивитом, держи свое лицо и глаза чистыми и не трогай руками глаза.

Прочь! Отойди!

Так... кажется, все об устройстве глаза, но давай поговорим о том, как это - не видеть.





Все живое на нашей планете (организмы) состоит из этих малюсеньких структур - **КЛЕТОК**.

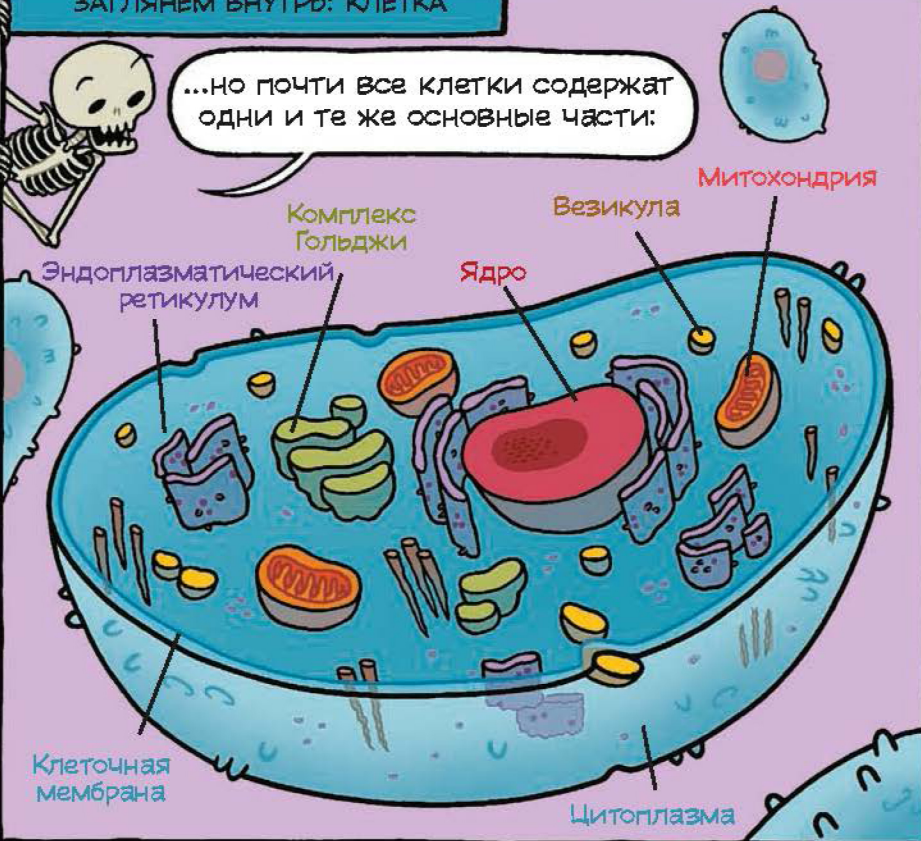


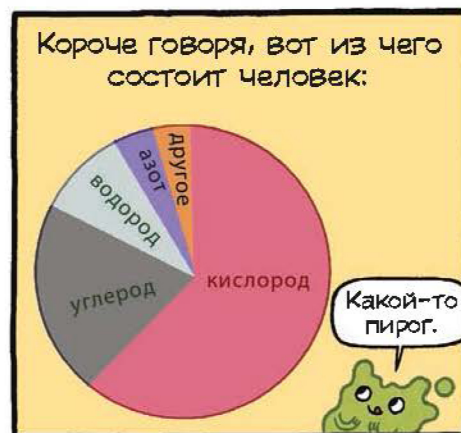
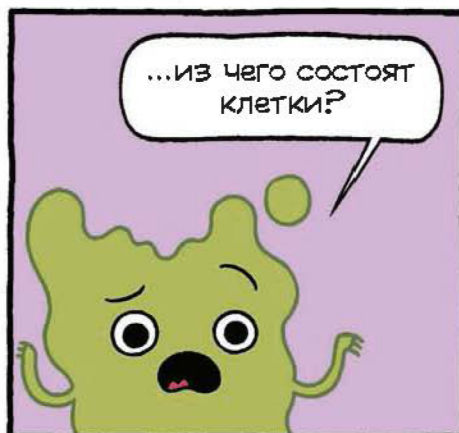
В нашем теле множество различных типов клеток...



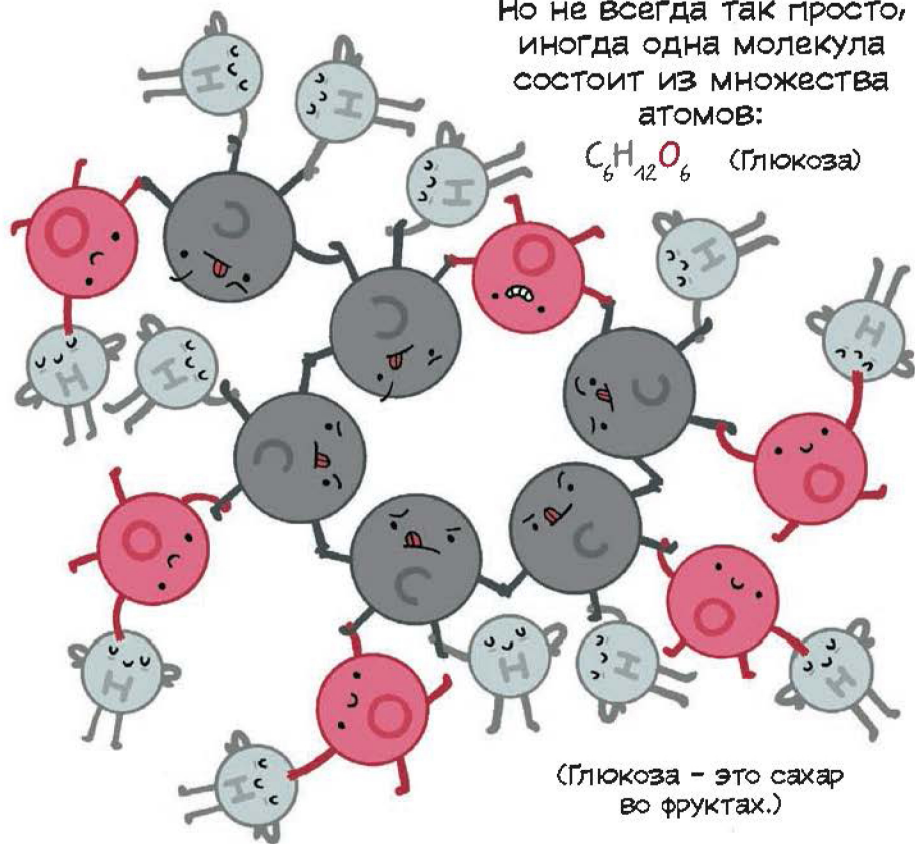
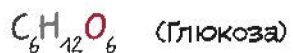
ЗАГЛЯНЕМ ВНУТРЬ: КЛЕТКА

...но почти все клетки содержат одни и те же основные части:





Но не всегда так просто,
иногда одна молекула
состоит из множества
атомов:



(Глюкоза - это сахар
во фруктах.)

Распознаешь отдельные
элементы в молекуле
глюкозы?

Наши тела состоят из
водорода, и кислорода,
и азота, и углерода...



...и эти простейшие
элементы должны поступать
в наши тела, чтобы мы
получали **ЭНЕРГИЮ**.
Держу пари, что ты
никогда не думаешь об
этом, когда ешь.

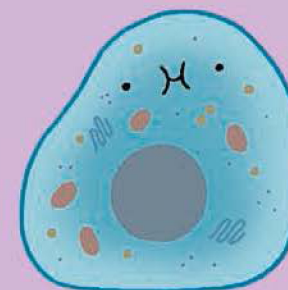


Спасибо,
Гольджи.

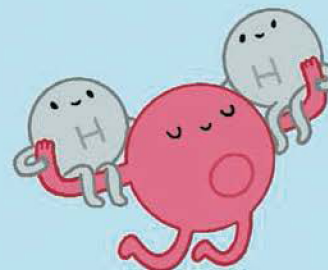
Некоторые молекулы - такие,
как глюкоза, углеводы, жиры
и белки, - особенно важны, но
мы поговорим о них позже.



Итак, даже если мы не
видим наши **КЛЕТКИ**...



...МОЛЕКУЛЫ...



...или **АТОМЫ**...



...они здесь, наше
представление без
них невозможно.



И я думаю, мы готовы начать.
Без дальнейших церемоний

представляю вам -



ТЕАТР ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕА

В главной роли:
КОСТИ!

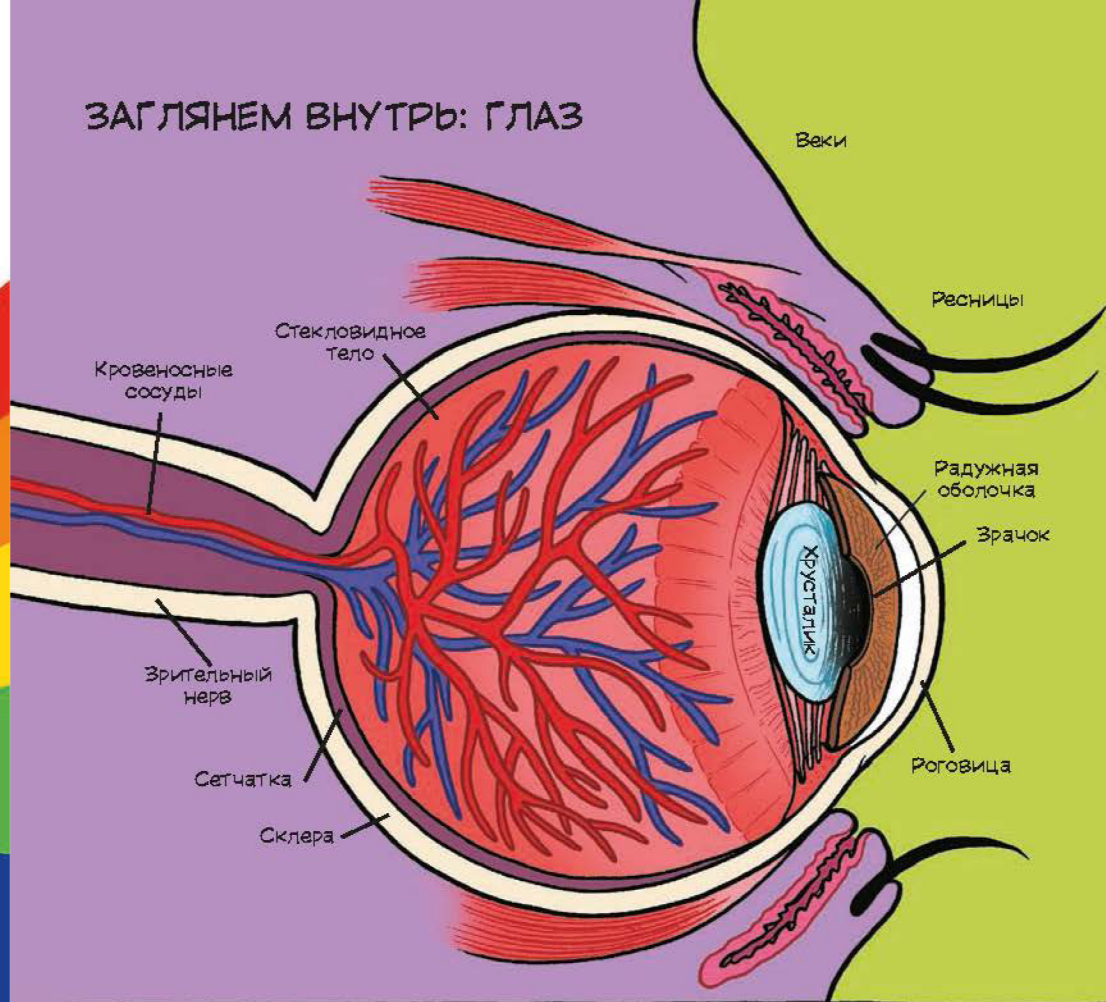


ДЕЙСТВИЕ ПЕРВОЕ:
КОСТНАЯ СИСТЕМА





ЗАГЛЯНЕМ ВНУТРЬ: ГЛАЗ



Как вкус люди воспринимают по-своему, так и глаза у всех могут видеть по-разному.

ДАЛЬТОНИЗМ - невозможность определить цвет.

Существуют два типа дальтонизма: частичный дальтонизм...

Хмм... Это яблоко... красновато-коричневато-желтое?

...и полный дальтонизм.

Даже не знаю, какого цвета это яблоко...

Мужчины чаще бывают дальтониками, чем женщины, и шансов стать дальтоником больше, если один или оба родителя дальтоники.

Но не волнуйся, дальтонизм - не такая уж большая проблема.

Это просто немного усложняет домашнюю работу по рисованию...

...и тратится чуть больше времени при выборе одежды.

Иногда части глаза имеют такую форму, что зрение становится расплывчатым.

О, не совсем так.

БЛИЗОРУКОСТЬ - или **МИОПИЯ** - это когда свет, проникающий в глаз, фокусируется перед сетчаткой, изображение становится размытым.

Но предметы, которые находятся вблизи, видятся четко.

ДАЛЬНОЗОРКОСТЬ - или **ГИПЕРОПИЯ** - это когда свет, проникающий в глаз, фокусируется за сетчаткой, в этом случае сложно четко рассмотреть близкие предметы.

Как близорукости, так и дальнокорости можно помочь, если использовать корректирующие линзы.

ОЧКИ и **КОНТАКТНЫЕ ЛИНЗЫ** - два типа корректирующих линз. Очки будут устроены по-разному:

Близорукость корректируется вогнутыми линзами...

...а дальнокорость - выпуклыми.