



Роберт Гук

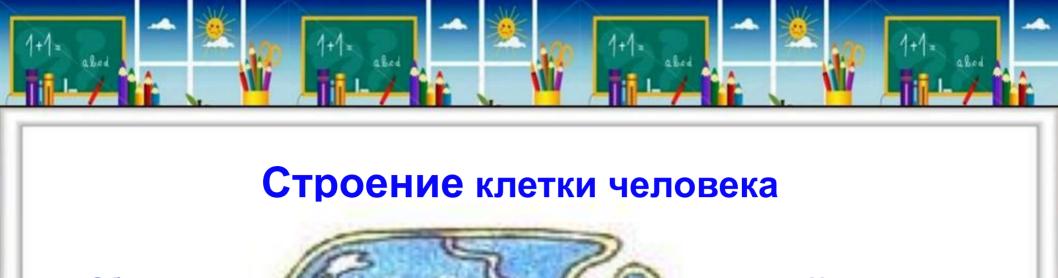


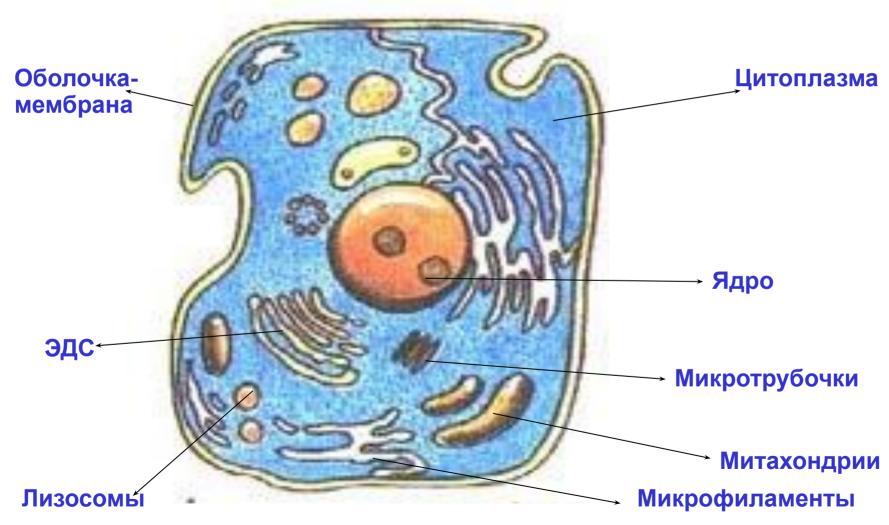
микроскоп





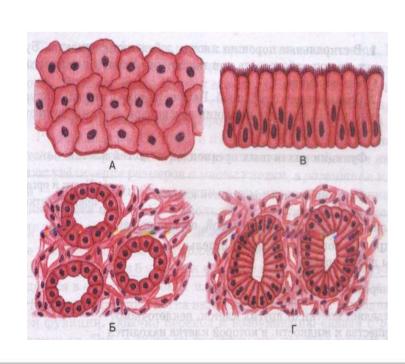
Все живые организмы состоят из клеток. В организме человека их огромное количество. Изучают клетки с помощью микроскопов.

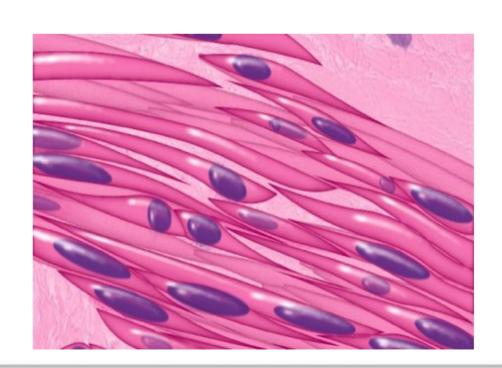






Клетки любого органа, соединенные между собой межклеточным веществом, образуют ткань этого органа.







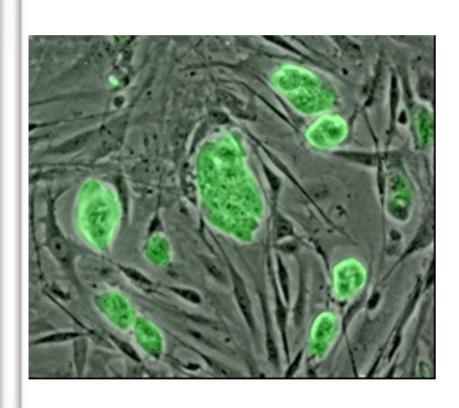
Основные функции клеток:

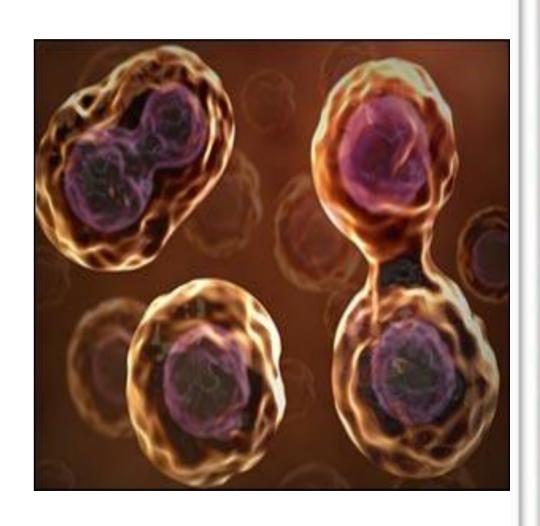
- 1. Обеспечивают организм кислородом
- 2. Защищают от микробов
- 3. Помогают двигаться
- 4. Образуют влажный защитный слой

ВЫВОД: все живые клетки дышат, питаются, растут, размножаются и погибают.



Размножение клеток







От деления клеток зависит

Рост человека









Заживление порезов и ран, поврежденных мышц, срастание сломанных костей



вывод:

Клетка — живой кирпичик организма, мы можем назвать ее не только кирпичиком — «частицей» нашего организма, но и целой страной, в которой живут свои граждане, каждый из которых выполняют свою, нужную этой стране, работу. Как и системы органов, клетки работают согласованно со своими соседями.

...Так клетка, кажется, мала,

Но в микроскоп взгляните:

Ведь это целая страна...

1116



Подумай и найди правильный ответ

- 1. Человек относится к миру неживой природы
- 2. Человек относится к миру живой природы.
- 3. Организм человека состоит из клеток.

1110

- 4. Клетки в организме человека не выполняют никакой работы.
- 5. Клетки в организме человека выполняют различную работу.
- 6. Ткань это клетки, соединенные между собой межклеточным веществом.



СПАСИБО ЗА УРОК!