


ЖИВЫЕ КЛЕТКИ



Из истории

Это произошло более 300 лет назад. Английский ученый **Роберт Гук** рассматривал под микроскопом Тонкий срез бутылочной пробки, Сделанной из коры пробкового дуба,
То что увидел Гук , стало великим Открытием. Он обнаружил, что пробка состоит из множества маленьких полостей, которые он назвал **клетками**.



Все живые организмы
имеют клеточное
строение

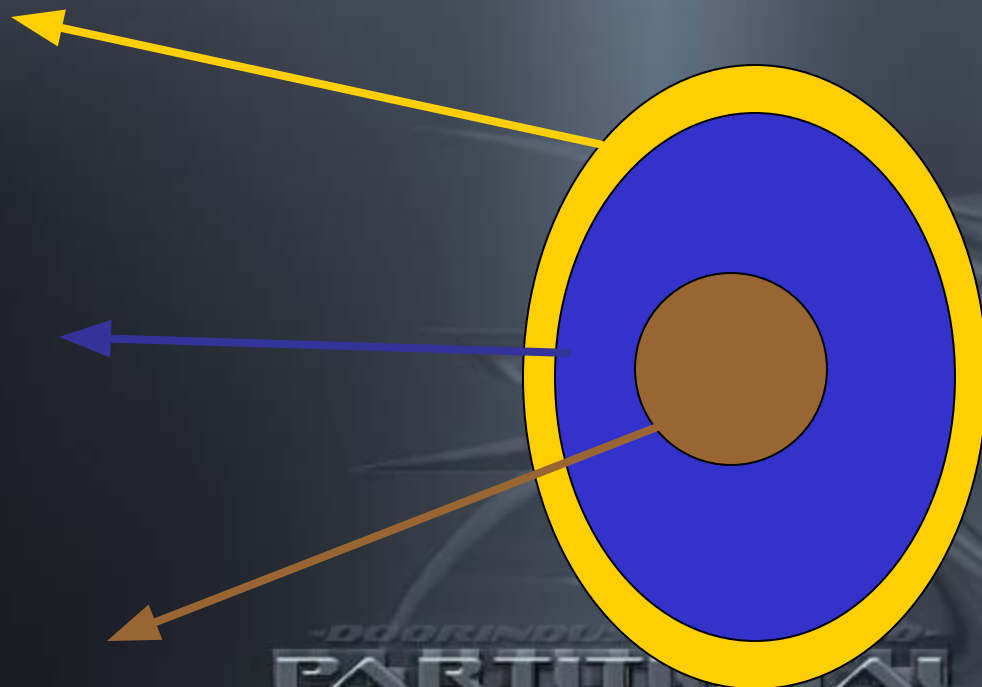
Каждая клетка имеет 3 главные части



Оболочка

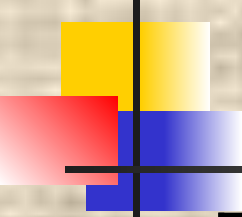
Цитоплазма

Ядро



DOORINDU
PARTITIONAL
REMIK

Характеристика органоидов клетки



Название органоида	Характеристика
Оболочка	Одевает клетку
Цитоплазма	Полужидкая масса, составляет основное содержание клетки
Ядро	Небольшое плотное тельце, расположенное в цитоплазме

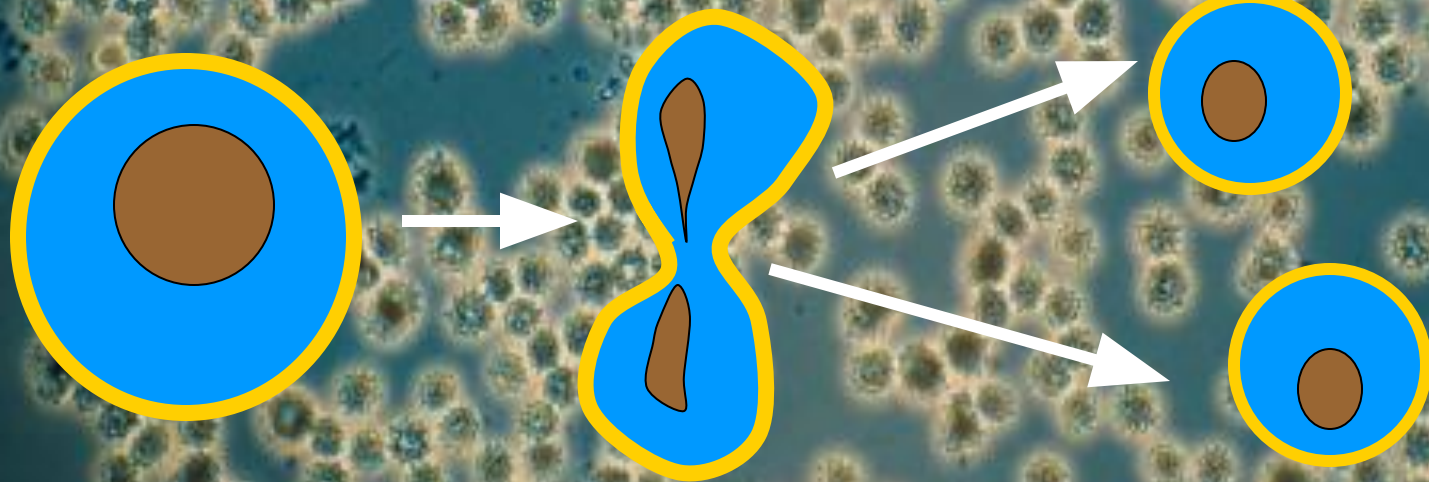
КЛЕТКИ

Дышат

Питаются

Делятся

Растут



Почти все клетки очень малы.

Их не увидишь без микроскопа.

А яйцеклетку курицы вы не раз видели:

это желток яйца. Огромная клетка!

Яйцеклетки рыб - икринки.

**В организме человека
примерно 200
разновидностей клеток.
А их общее
количество – около 100
триллионов. Это число
Записывается так
100 000 000 000 000**

оказывается





Домашнее задание

- Стр. 102 – 103 читать.
- Используя свои наблюдения и рисунки учебника, расскажите о разнообразии клеток.
- Подготовить ответы на вопросы стр.106.



Используемая литература

- Учебник природоведение 5 класс Плешаков А.А.
- Электронная версия детской энциклопедии Кирилла и Мефодия.2005 год