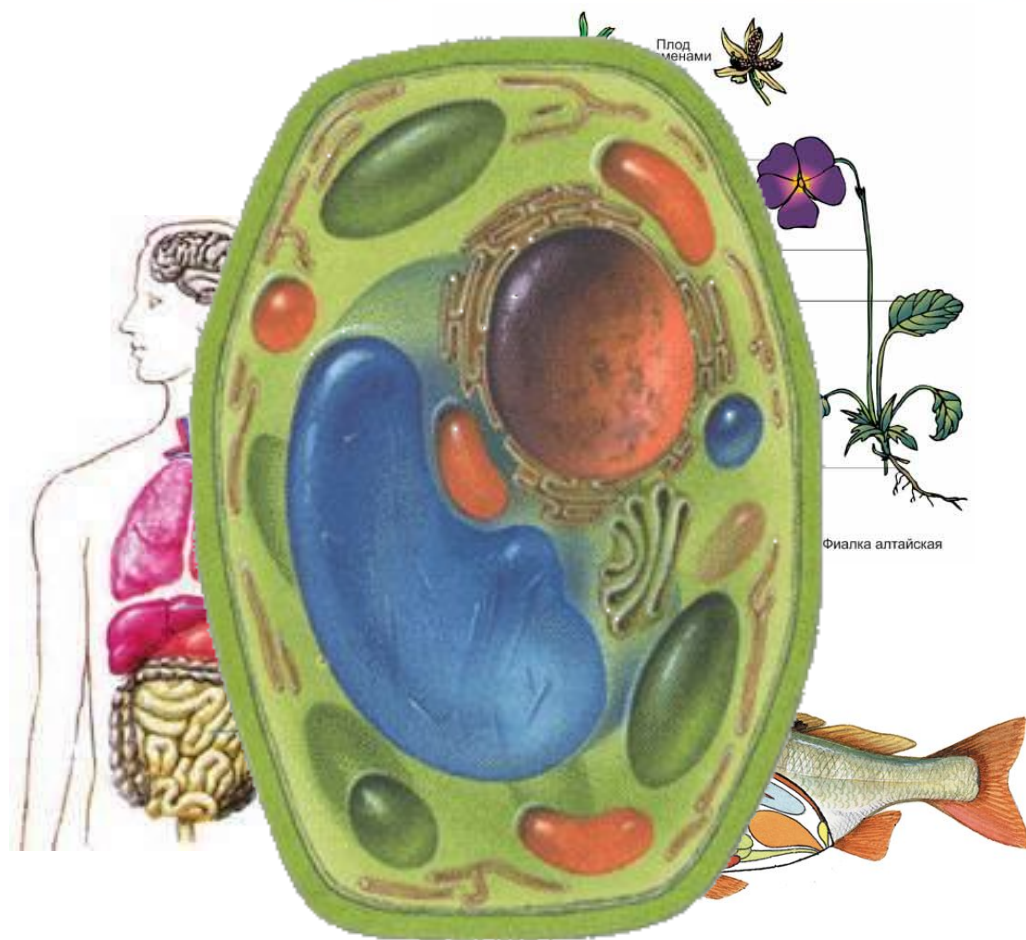


БОЛЬШОЙ МИР МАЛЕНЬКИХ КЛЕТОК



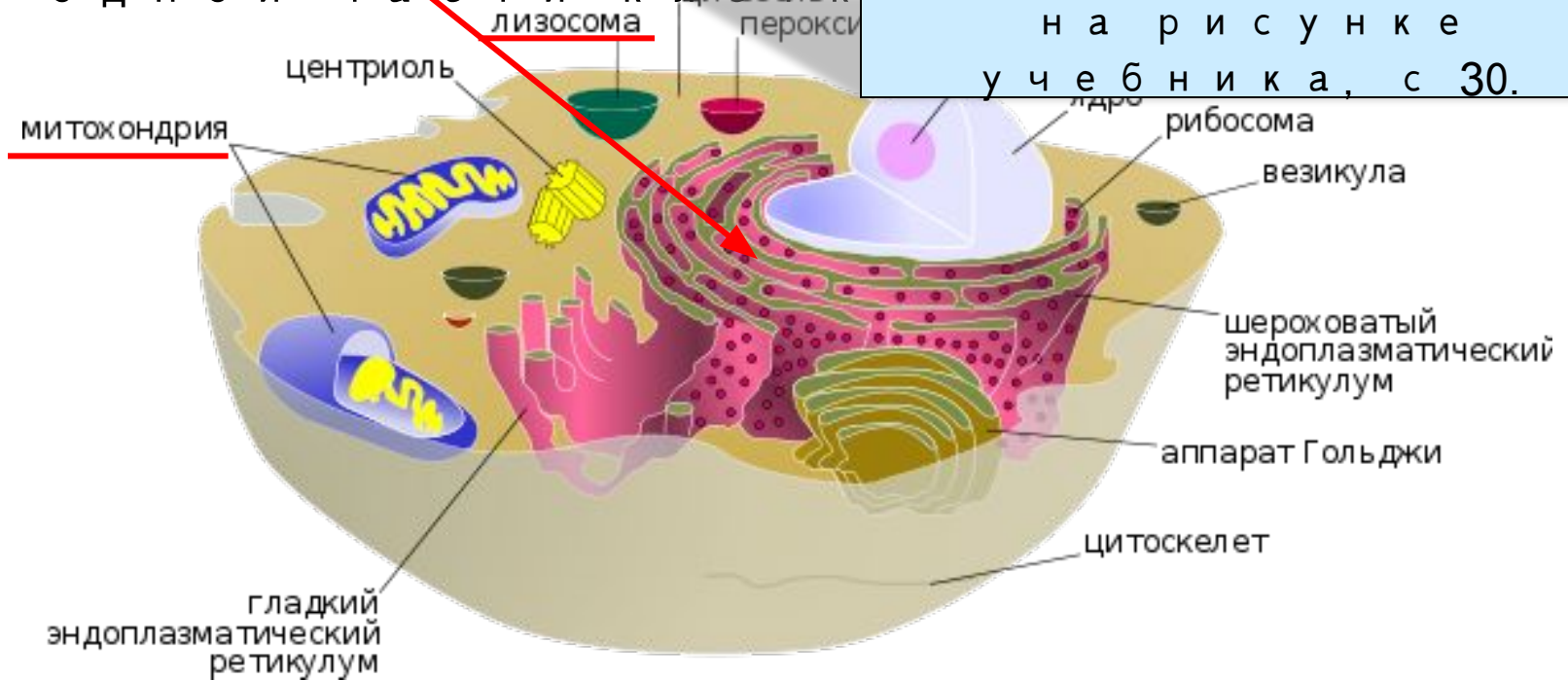
- В организме любого растения, животного, человека есть органы.
- Клетка тоже имеет «органы».
- Они располагаются в цитоплазме и называются



ОРГАНОИДЫ КЛЕТКИ

- Митохондрии отвечают за дыхание клетки.
- Лизосомы – за пищеварение.
- Сеть трубочек напоминает кровеносные сосуды – по ним разные вещества по одной части клетки

Найдите эти органοиды на рисунке учебника, с 30.



РАЗМЕРЫ КЛЕТОК

- Почти все клетки очень малы.
- Их не увидишь без микроскопа.
- А яйцеклетку курицы все вы не раз видели: это желток яйца.
- Огромная клетка!
- Ещё больше она в яйце страуса: ведь в нём могло бы поместиться около 30



ЯЙЦЕ КЛЕТКИ

- Яйцеклетки
рыбы
лягушек –
икринки –
гораздо
меньше
птичьих.
- Но и они
намного
крупней
большинства
других
клеток.
- Яйцеклетки
такие
крупные
потому, что
содержат
большой
запас



ПТЕНЕЦ

Птенец растет в яйце, а когда он готов вылупиться, то проламывает скорлупу клювом.

К Л Е Т К И Р А С Т Е Н И Й

А н а л и з р и с у н к а
у ч е б н и к а ,
с 31.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- С 30-31,
повторить §5.
- БК, с 32

