

Биология 5 класс

§8. Строение клетки

# Признаки жизни:

- ▶ Клеточное строение (помимо вирусов)
- ▶ Органические вещества в своём составе
- ▶ Обмен веществ и энергий
- ▶ Раздражимость
- ▶ Размножение
- ▶ Рост и развитие

Клетка - «маленький живой мешочек» по сути выполняющий функции целого организма.

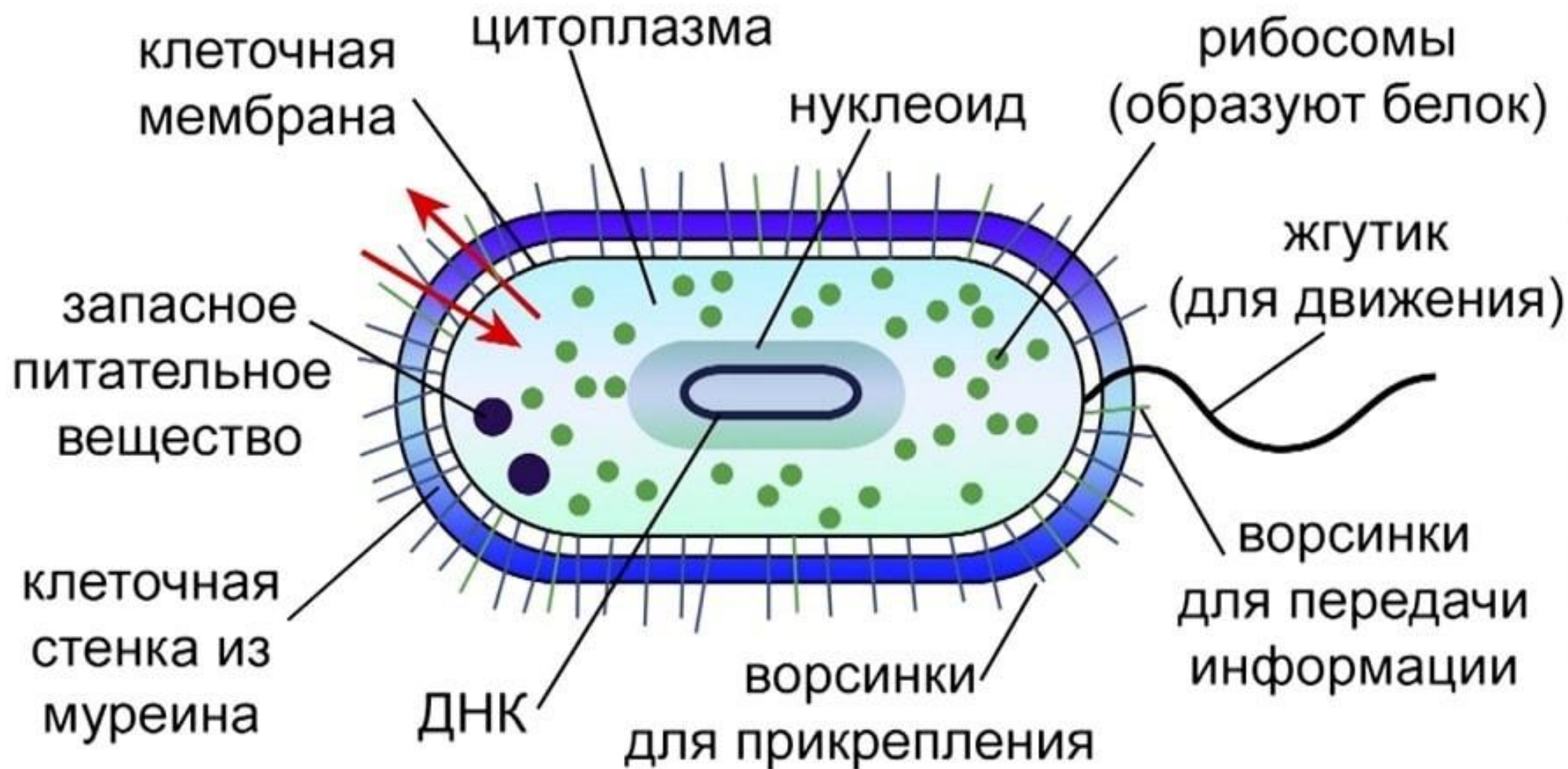
В организме человека и других многоклеточных живых существ есть органы - специализированные группы тканей выполняющие определенную функцию.

# Органы организма



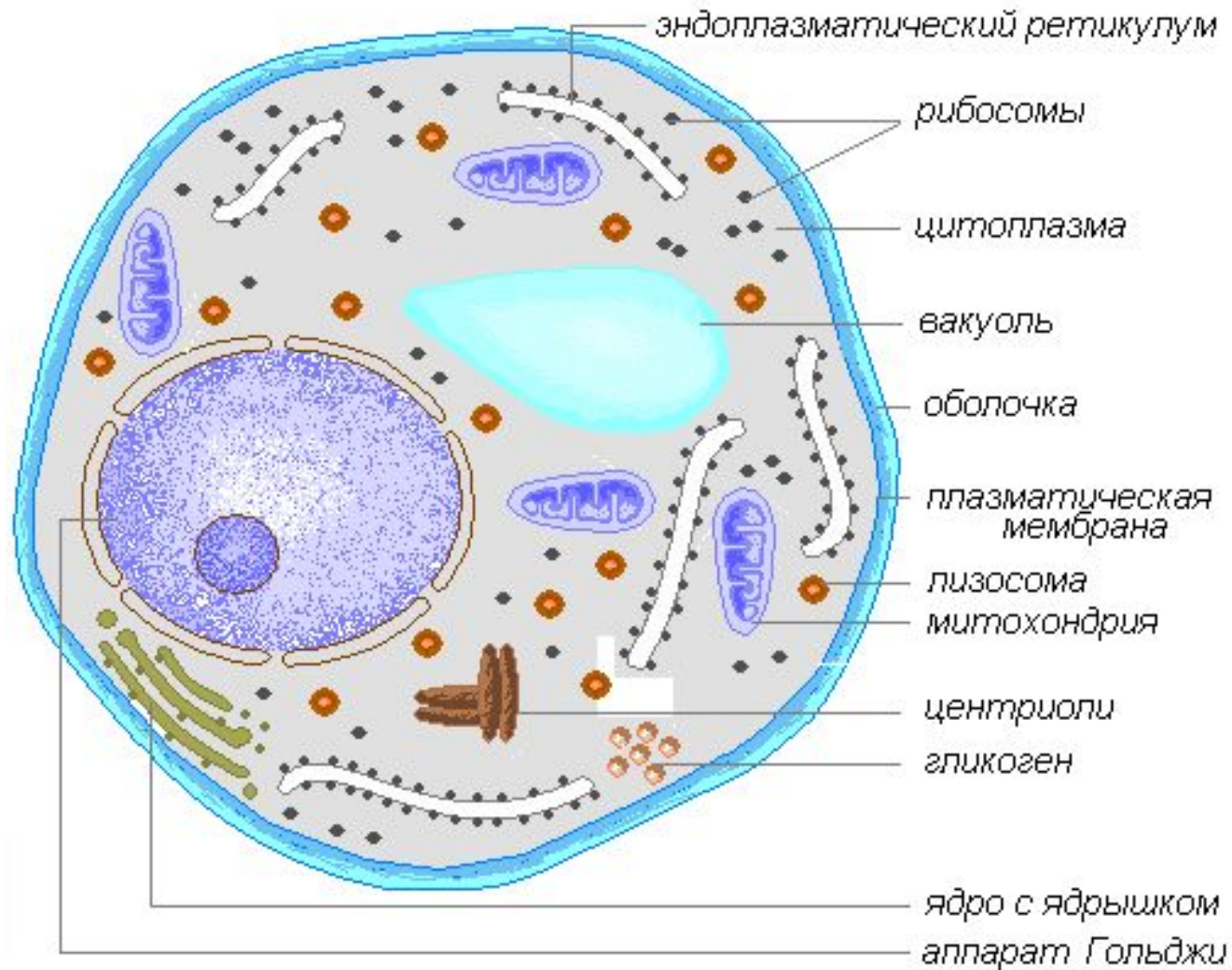
В клетках всех живых существ также имеются «органы», только называются они иначе - Органоиды.

# Строение Бактериальной клетки



# Строение Грибной клетки

Строение грибной клетки

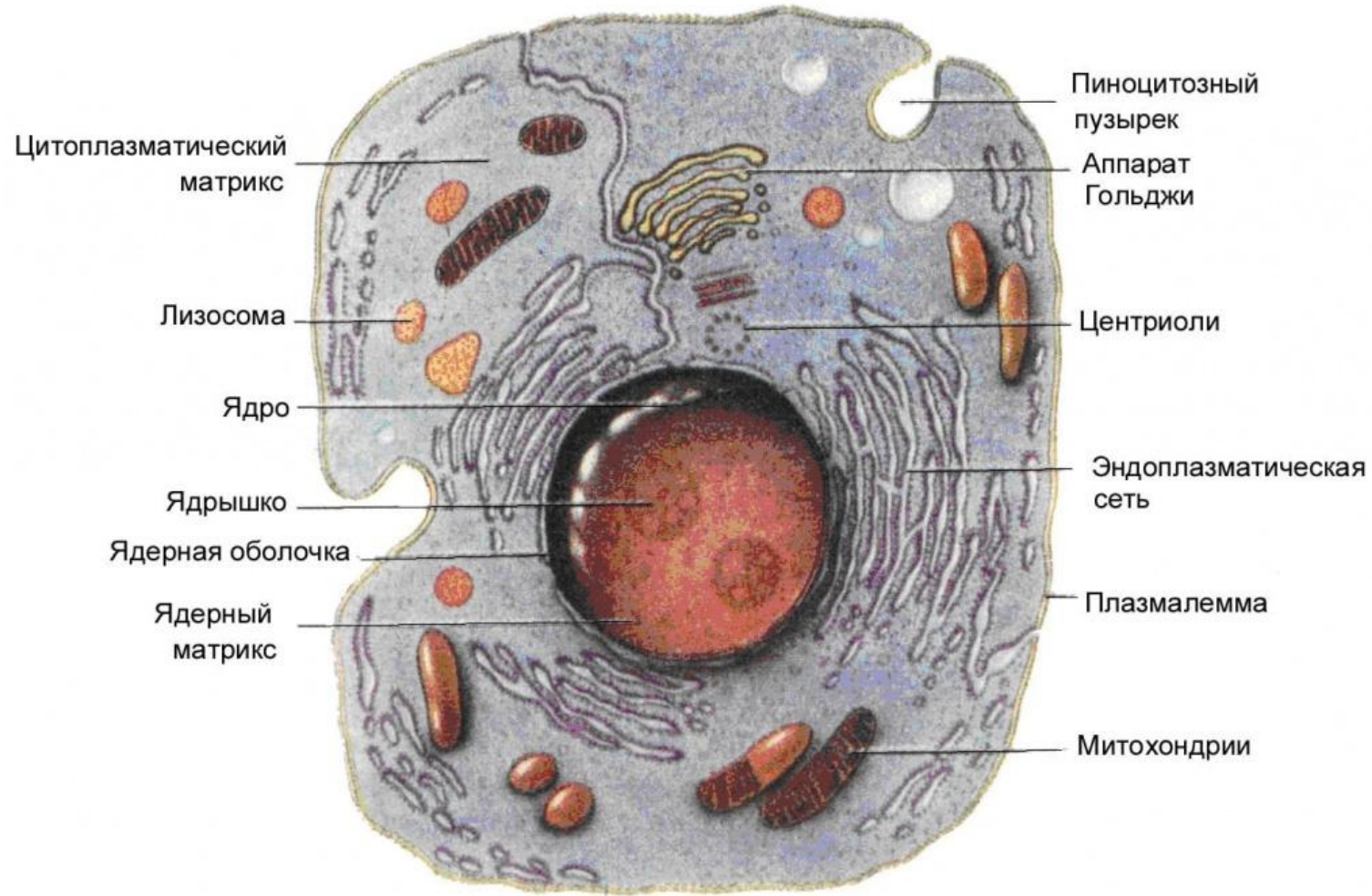


# Строение Растительной клетки

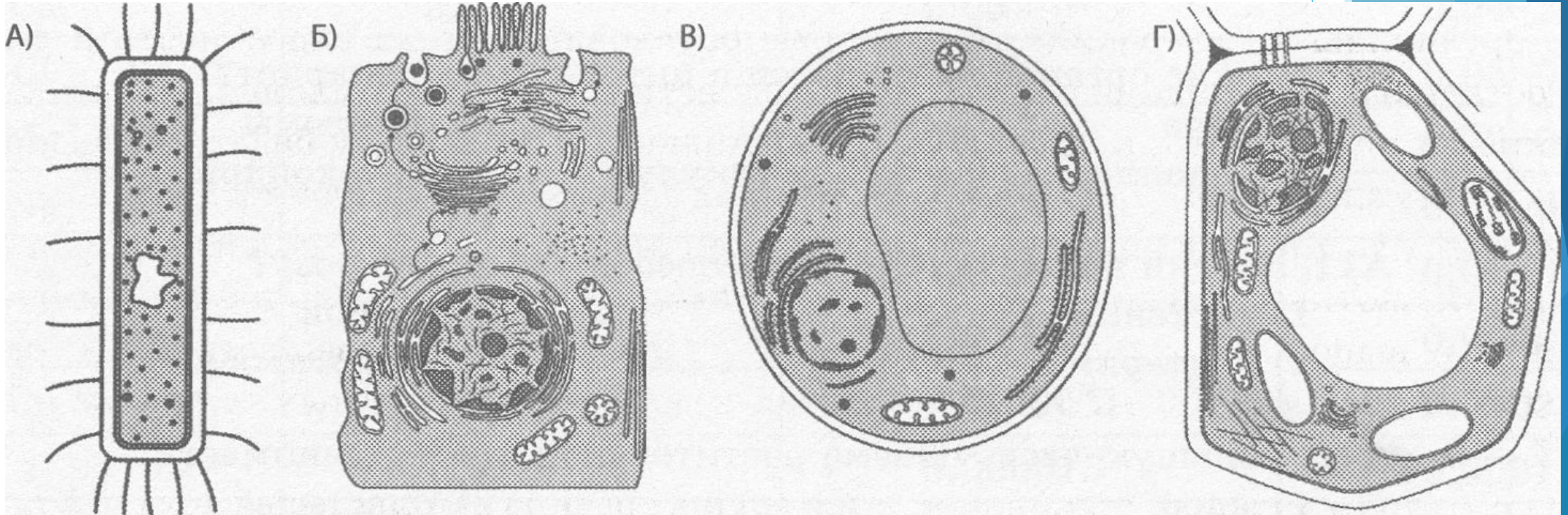




# Строение Животной клетки



# Сравнение клеток разных Царств



Клетки всех царств живой природы имеют особенное строений, но у всех них есть общие группы органоидов:

- Генетический Аппарат
- Цитоплазма
- Клеточная мембрана

# Генетический Аппарат



# Цитоплазма



# Клеточная мембрана

