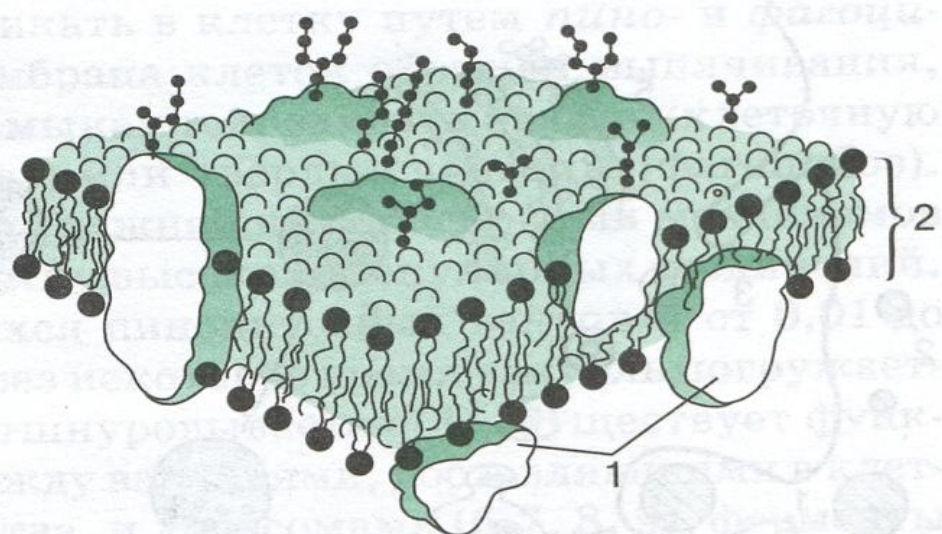
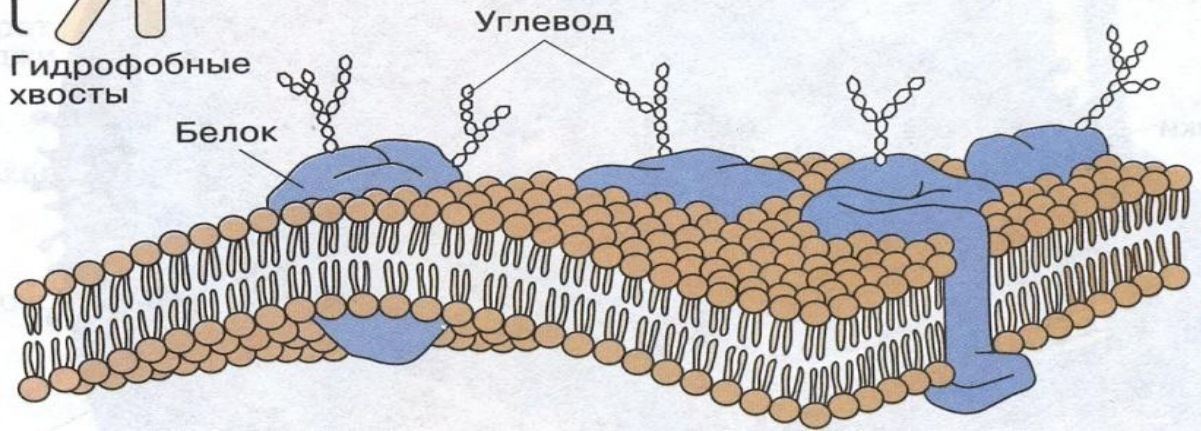
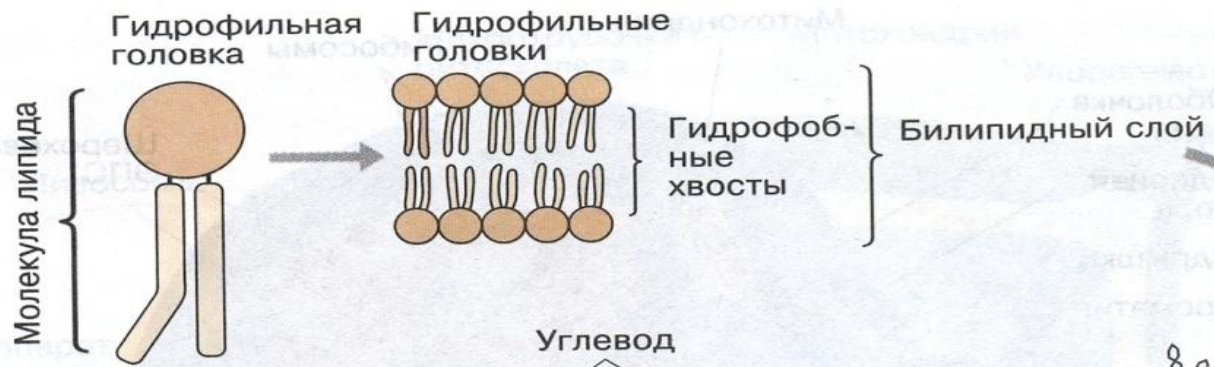


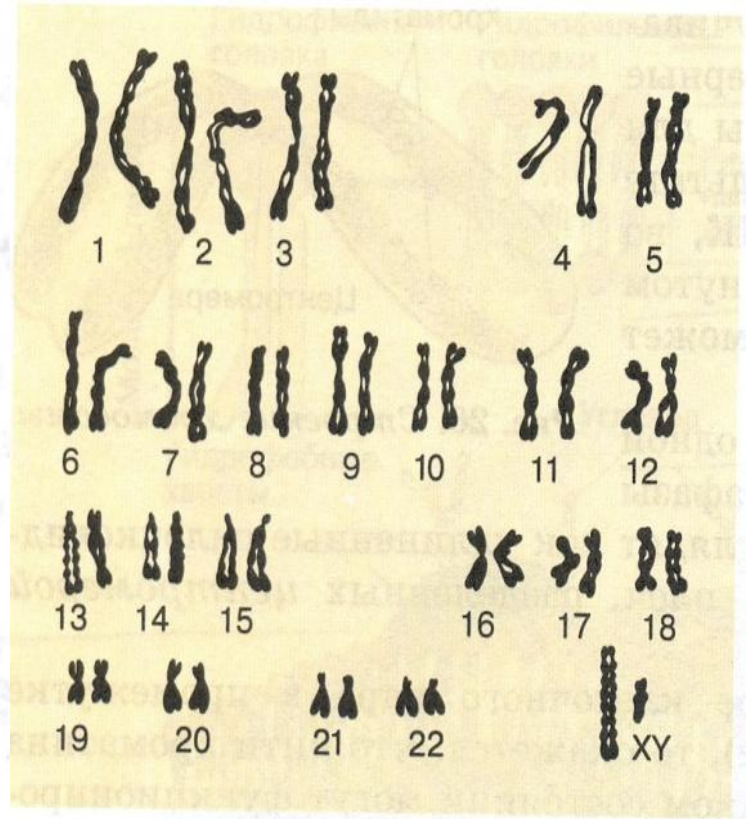
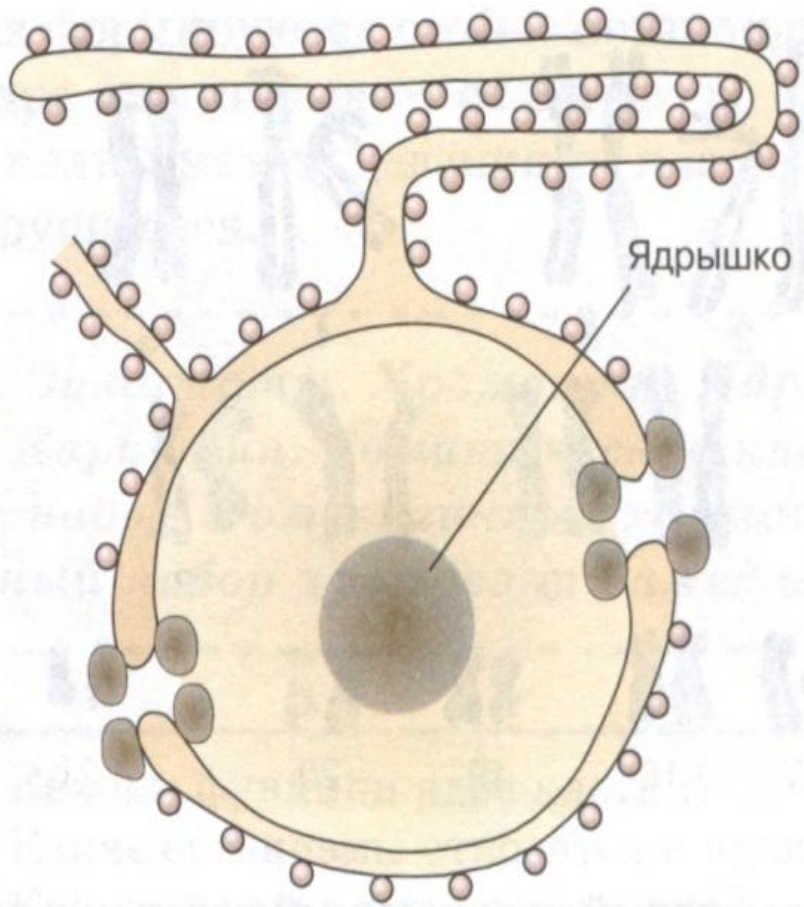


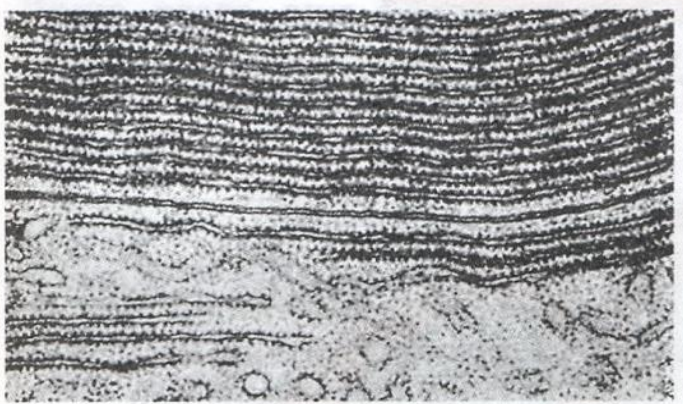
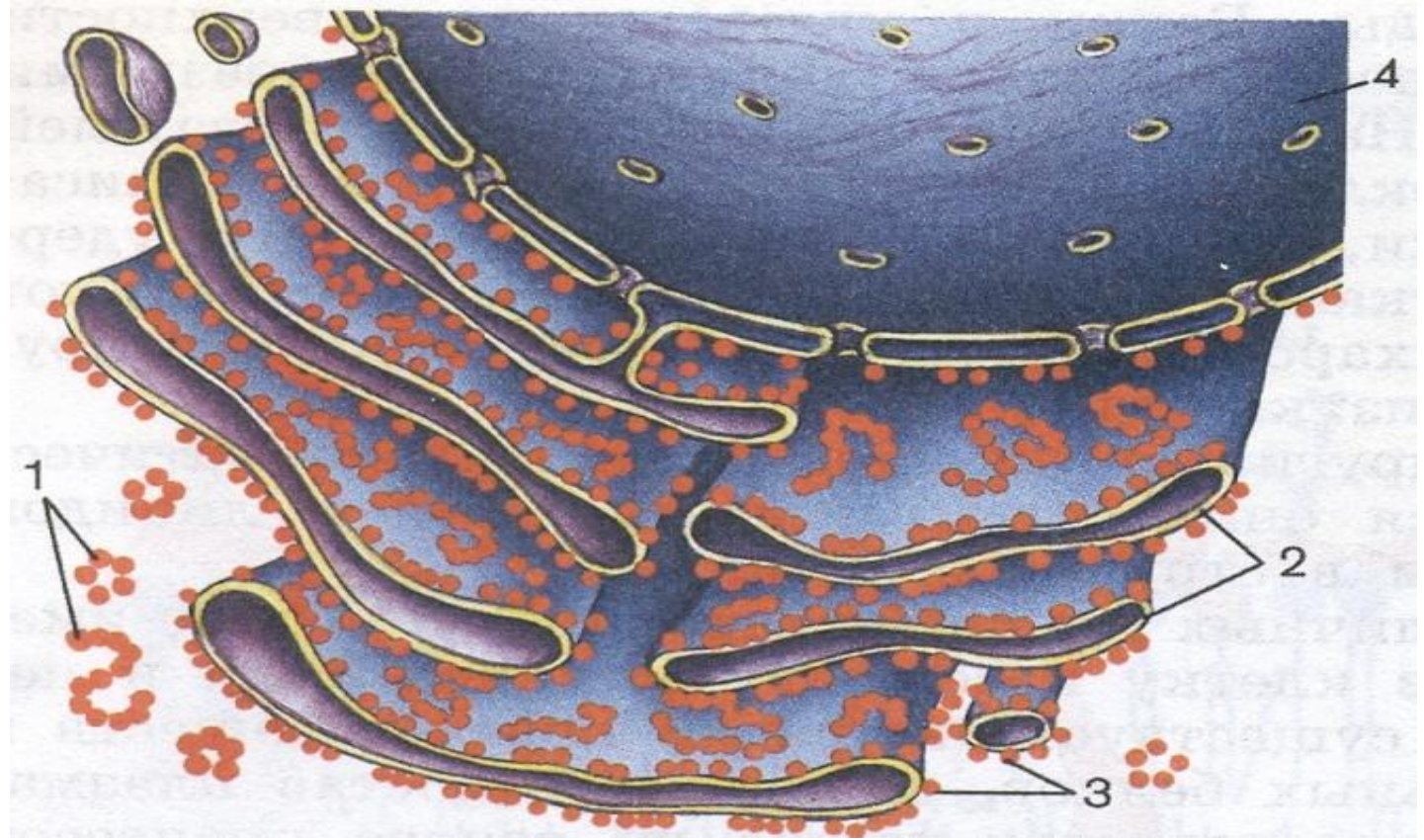
# Цитология.

Строение клетки

Многообразие клеток



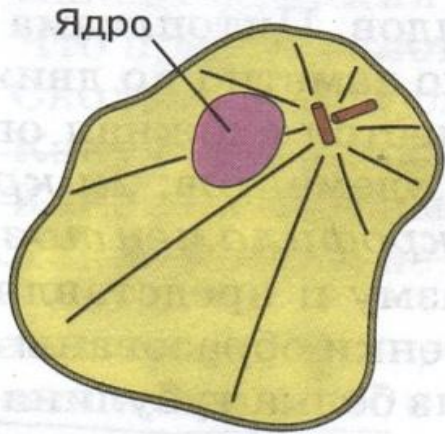




В



Г



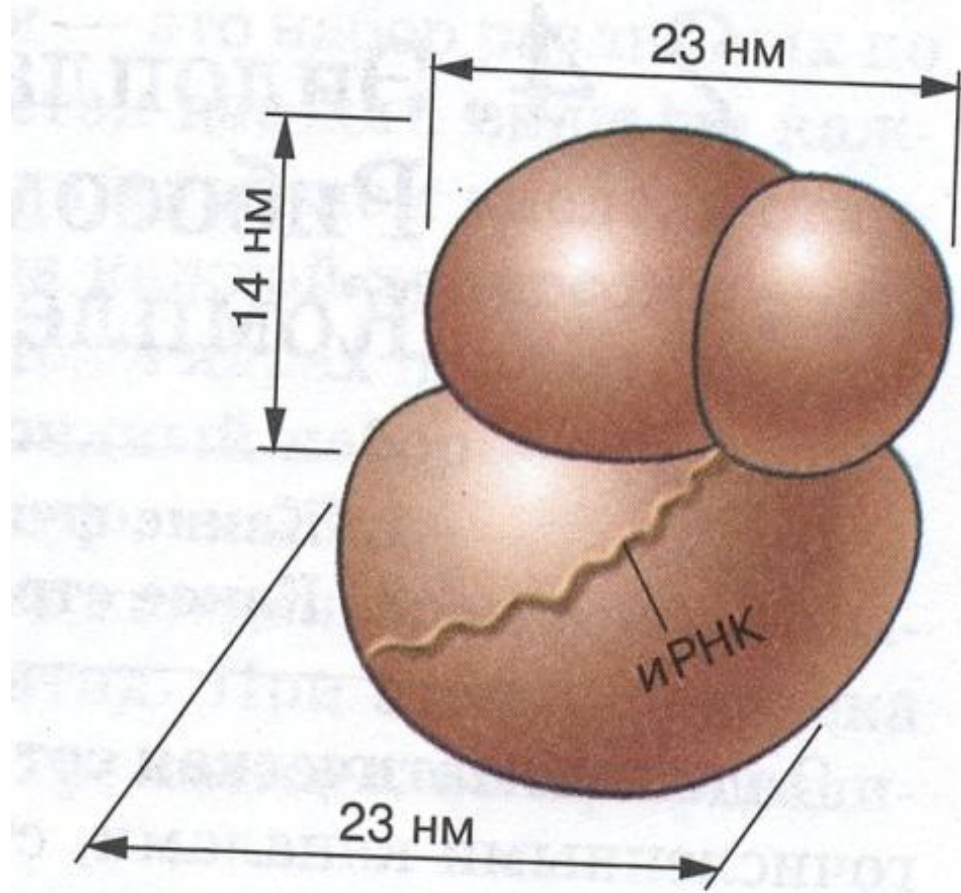
А



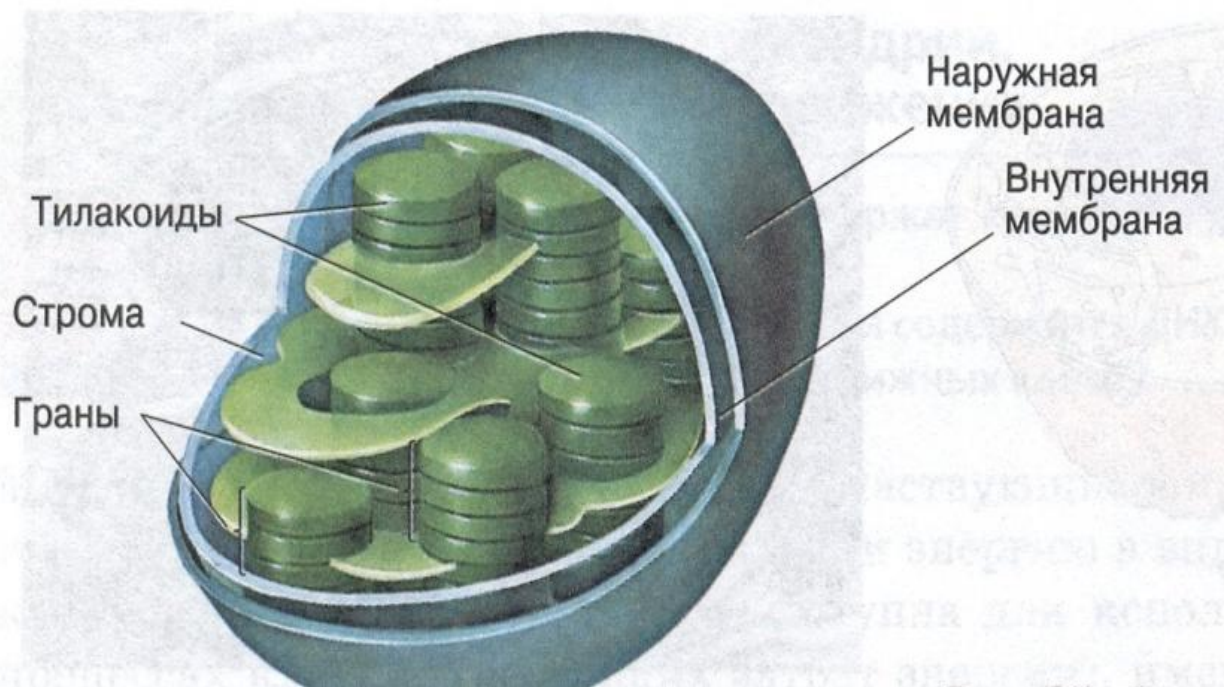
Б



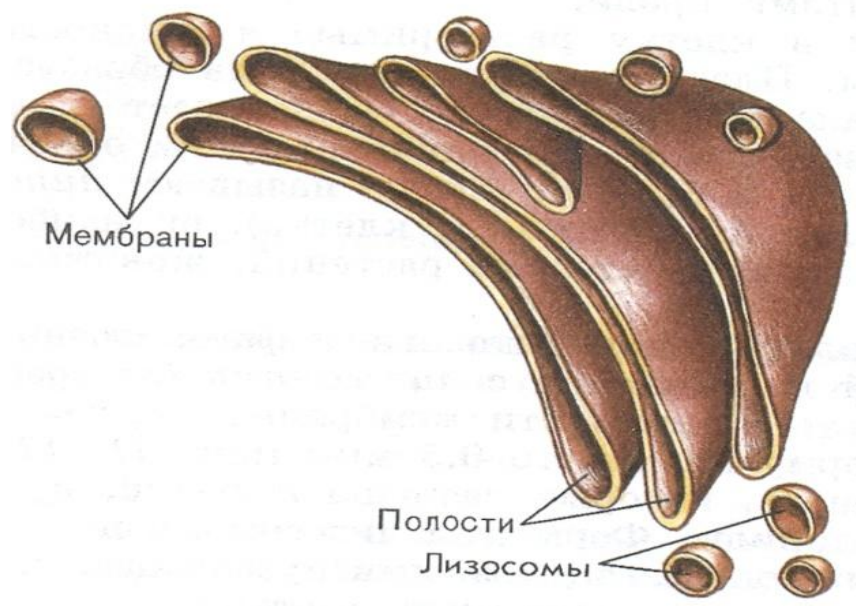
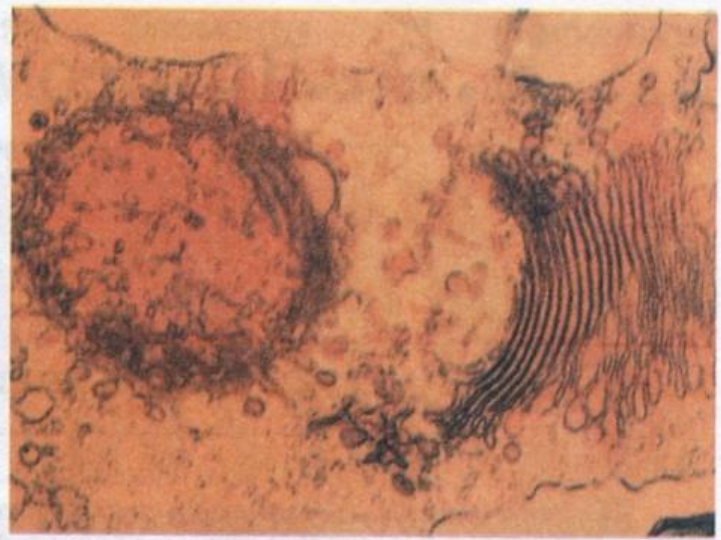
В



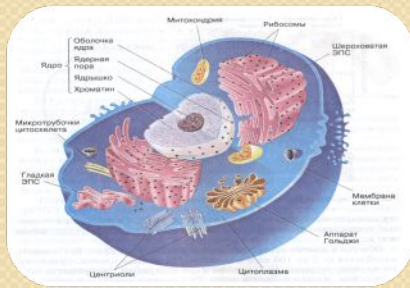




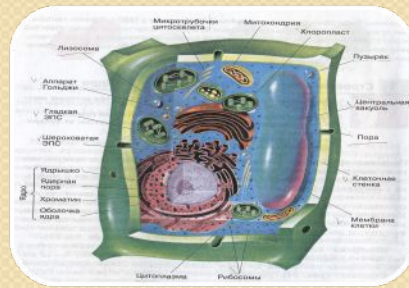




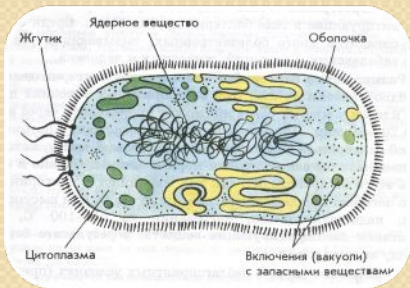
## По происхождению



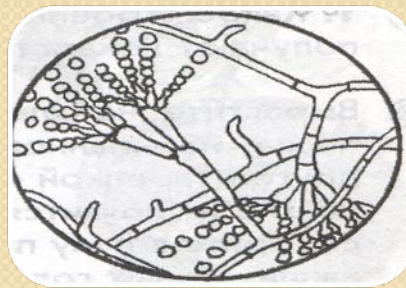
растительная



животная



бактериальная



грибная

## По наличию ядра

### прокариоты

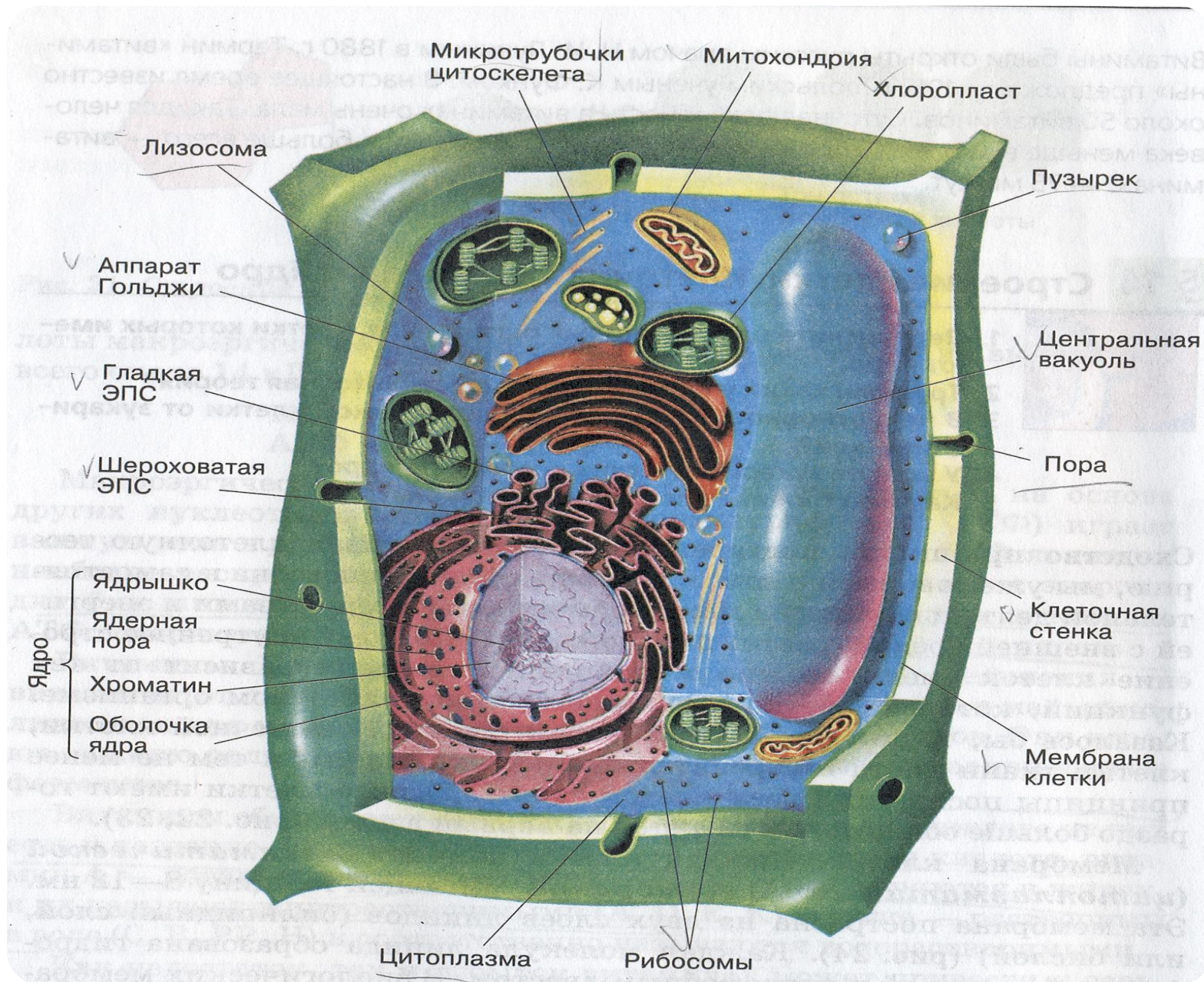
- Клетки бактерий
- Клетки цианей
- Клетки архебактерий

### эукариоты

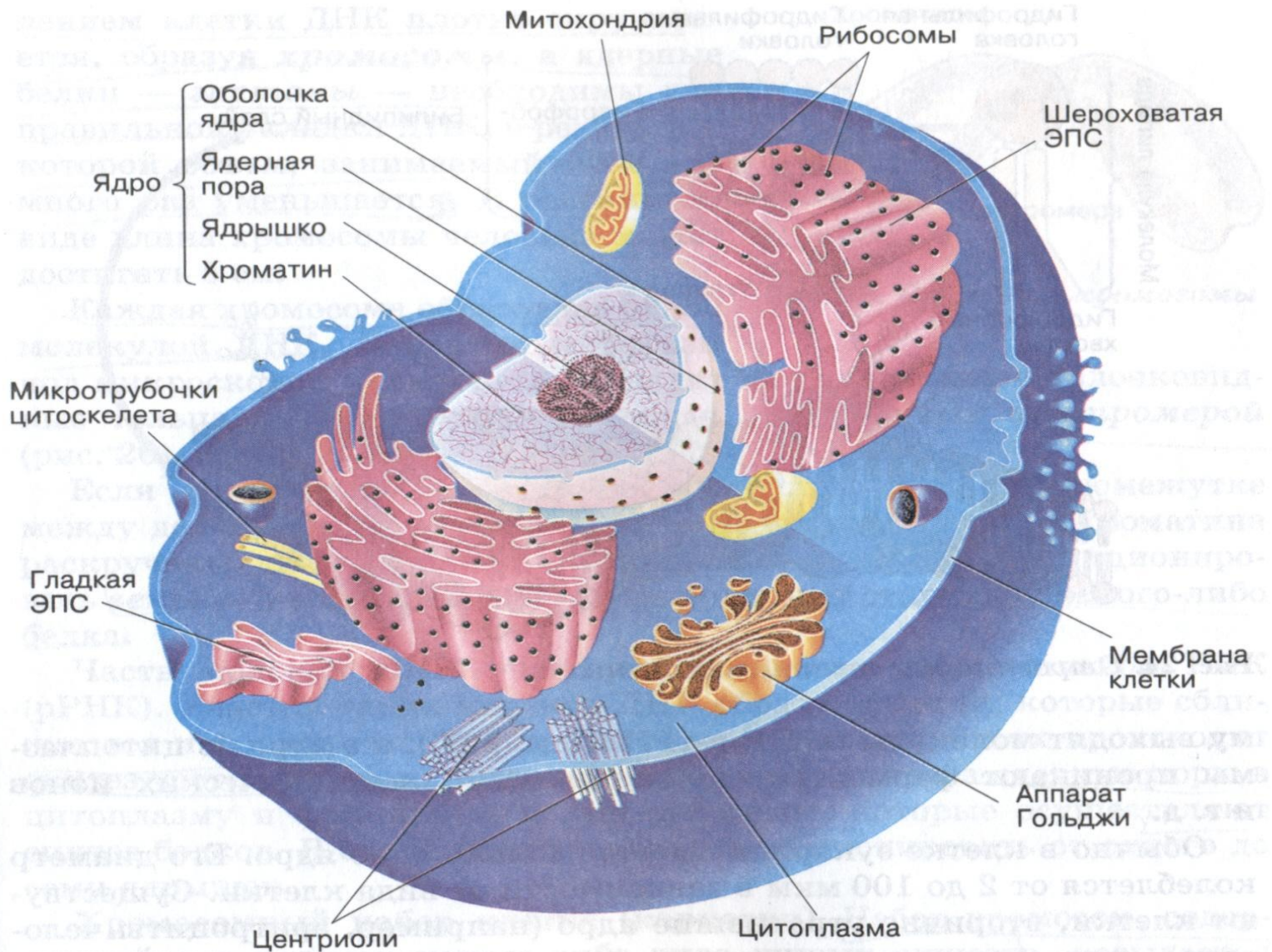
- Клетки растений
- Клетки животных
- Клетки грибов
- Клетки протист

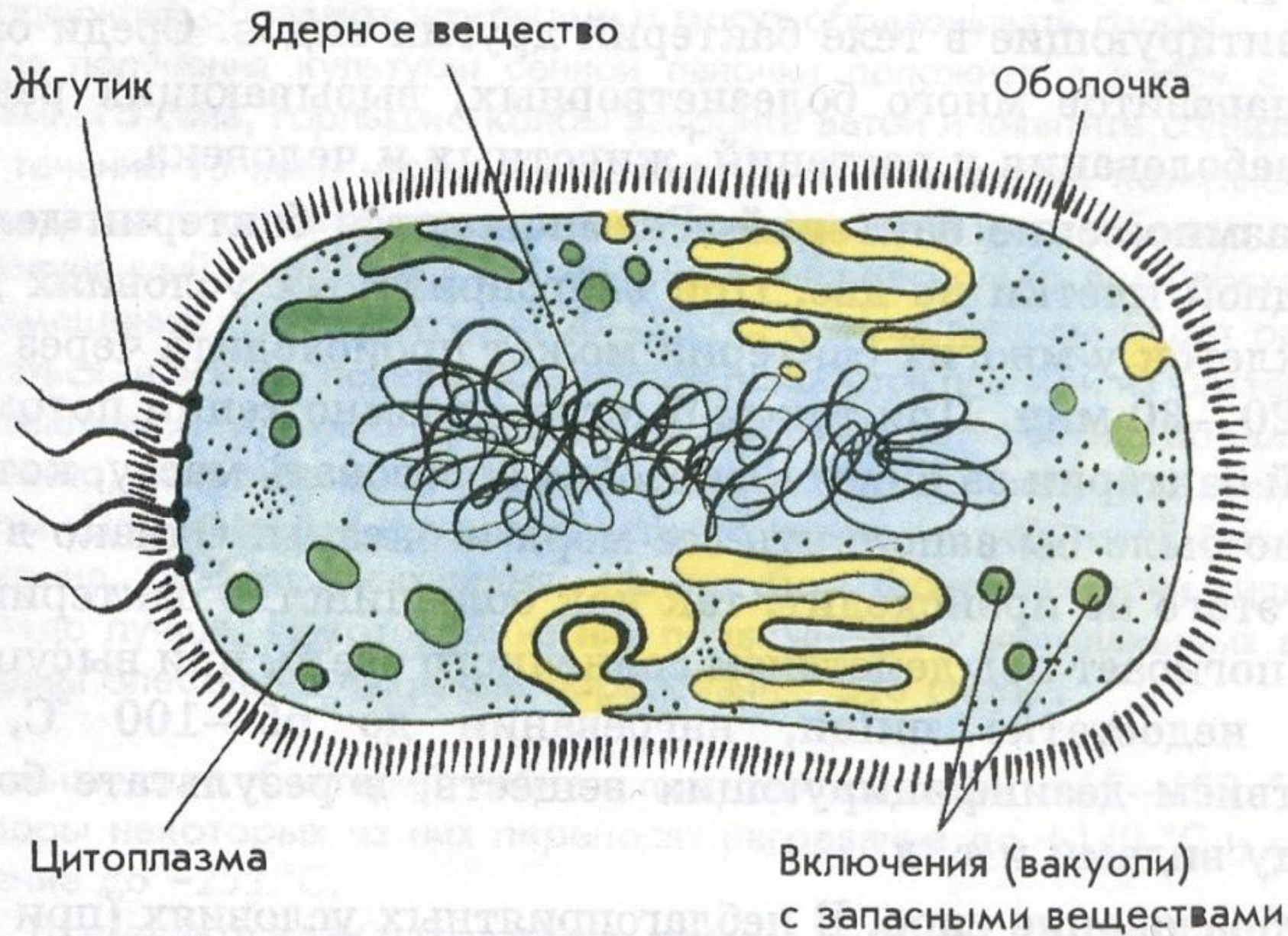
# Многообразиие клеток

# Растительная клетка



# Животная клетка





# Клетка бактерии

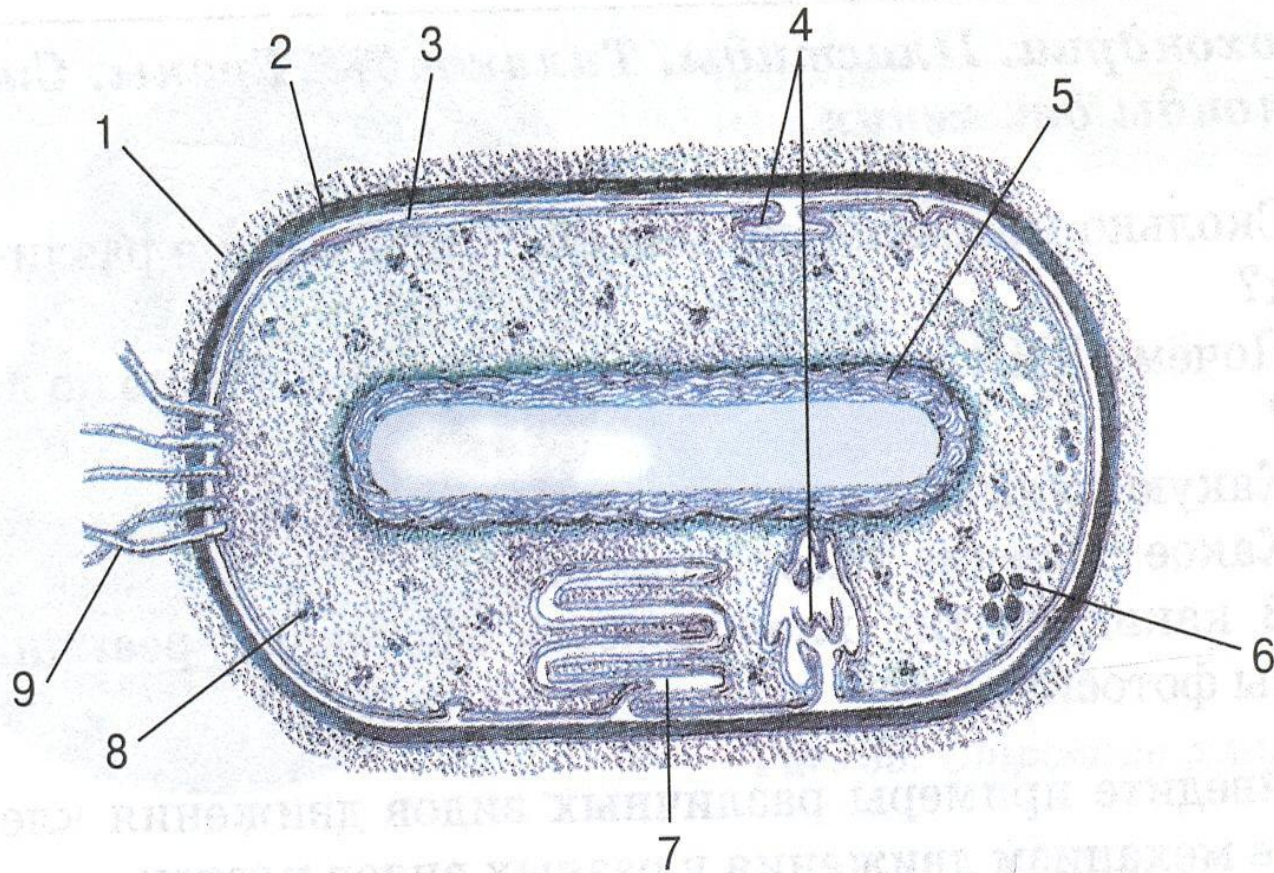


Рис. 36. Схема строения прокариотической клетки: 1 — слой клейкой слизи; 2 — клеточная стенка; 3 — плазматическая мембрана; 4 — мезозомы; 5 — хромосома (кольцевая молекула ДНК); 6 — капли питательных веществ; 7 — складчатая фотосинтезирующая мембрана; 8 — рибосомы; 9 — жгутики

Признаки	Клетки растений	Клетки животных
Способ питания	Автотрофы	Гетеротрофы
Клеточная стенка	Есть. Клетка не меняет своей формы	Нет. Клетка может менять свою форму
Пластиды	Хлоропласты, хромопласты, лейкопласты	Нет
Вакуоли	Немногочисленные крупные полости, заполненные клеточным соком. Содержат запас питательных веществ. Обеспечивают тургорное давление	Многочисленные мелкие пищеварительные, у некоторых — сократительные. Строение не такое, как у вакуолей растений
Синтез АТФ	В пластидах и митохондриях	В митохондриях
Запасной углевод	Крахмал	Гликоген
Способ хранения питательных веществ	Чаще располагаются в клеточном соке вакуоли	Расположены в цитоплазме в виде клеточных включений
Центриоли	Нет	Есть
Деление	Образуется перегородка между дочерними клетками	Образуется перетяжка между дочерними клетками