

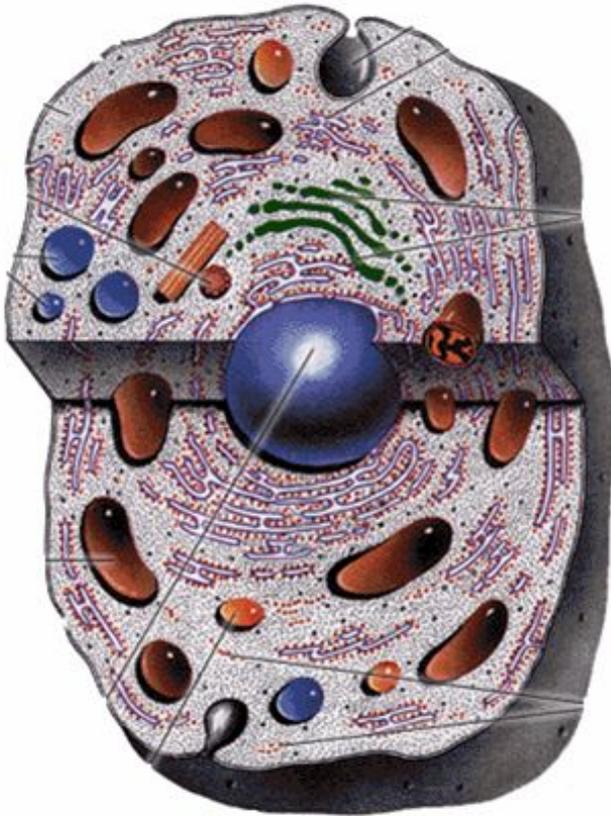


Что изображено на рисунке?

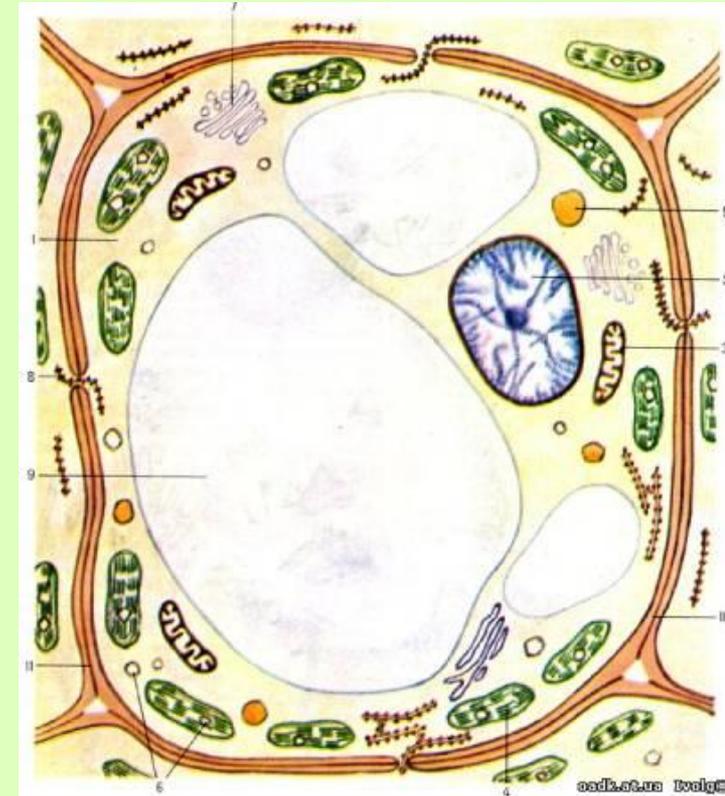
Клетка

Компоненты:

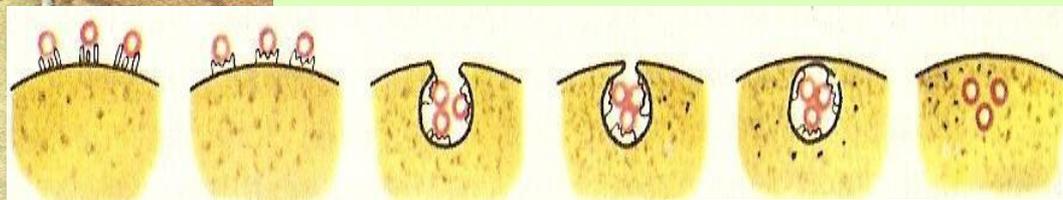
- клеточная оболочка,
- цитоплазма,
- ядро



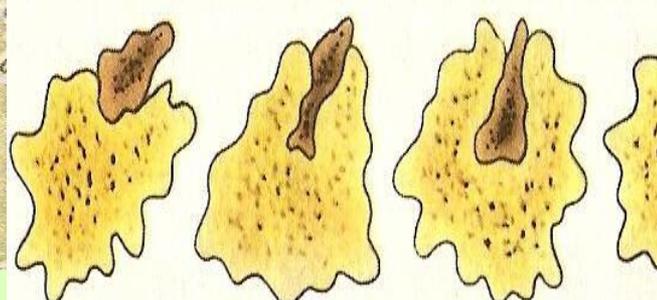
животная



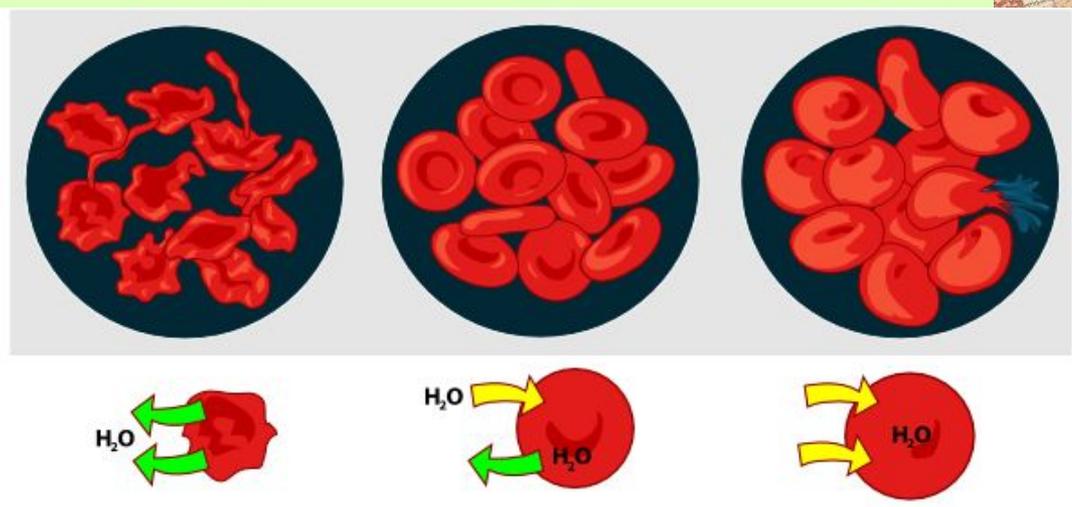
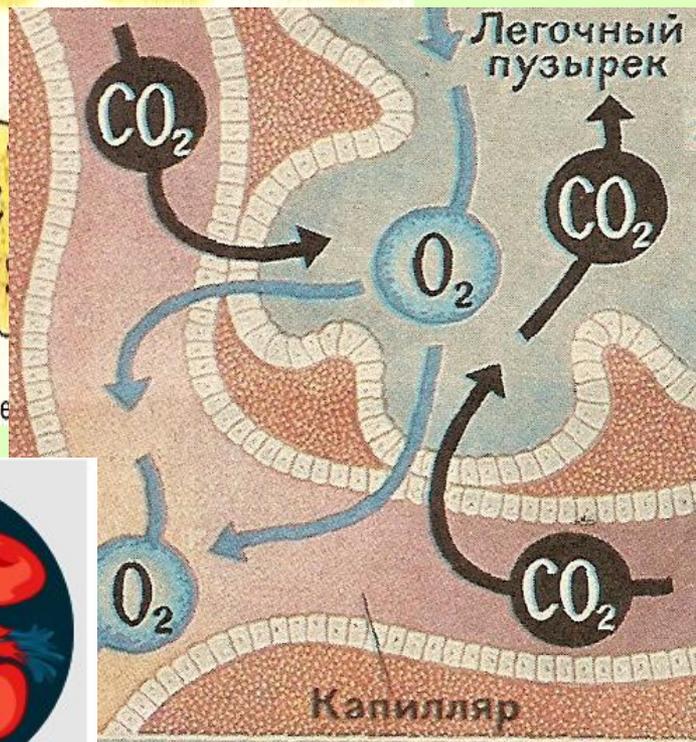
растительная



Пиноцитоз



Фагоцитоз у аме



История открытия плазмалеммы

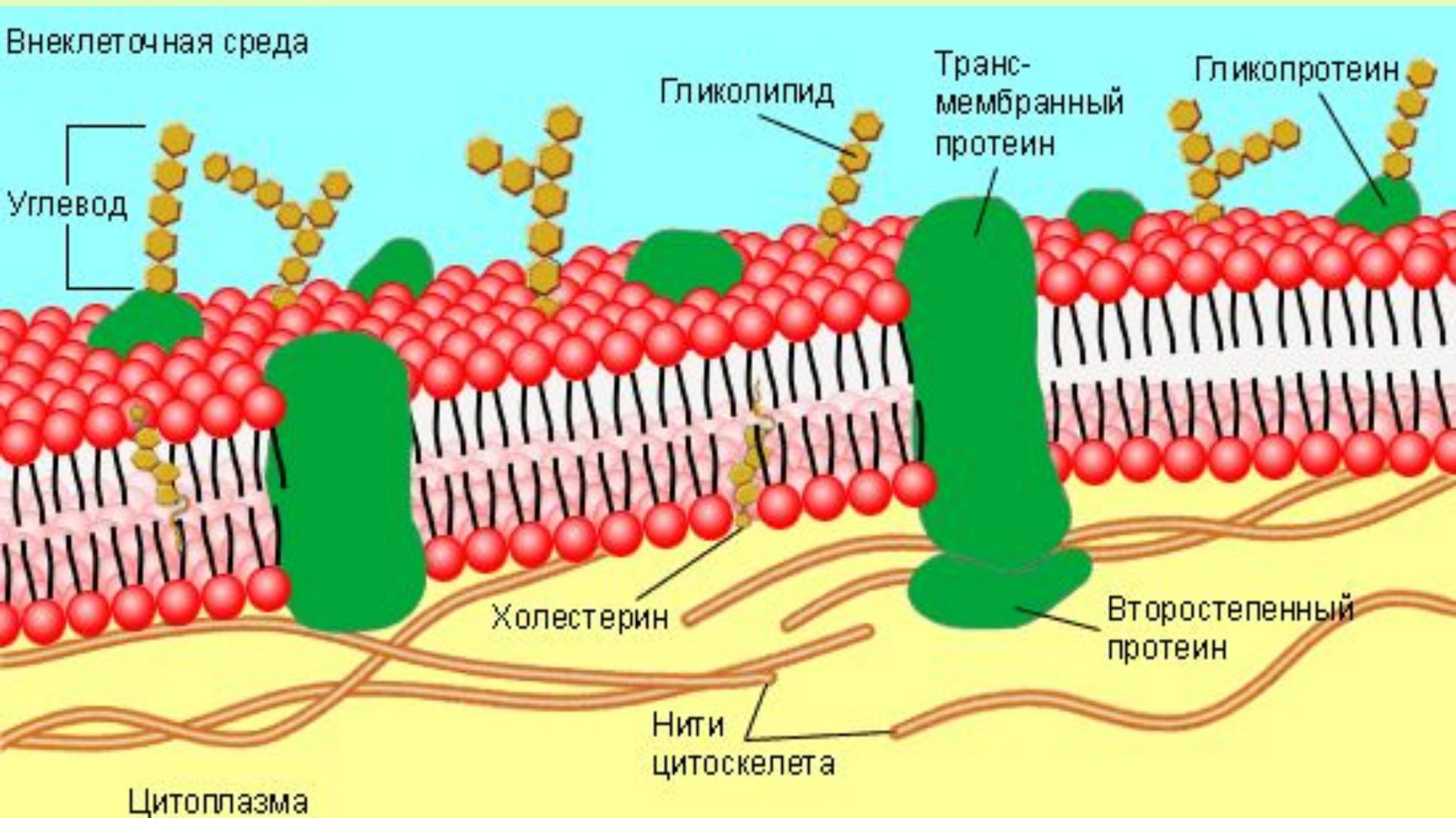
- **19 в.** - избирательная проницаемость мембрана(доказано экспериментально)
- **1935г.** - Давсон и Даниелли – липидный бислой между двумя слоями белков (модель сэндвича)
- **1972 г.** – Сингер и Николсон – жидкостно-мозаичная модель

Поверхностный аппарат клетки

Таблица «Строение клетки»

Компоненты и органоиды	В каких клетках	строение	функции
Клеточная оболочка (плазмалемма)	Все живые клетки	1. Билипидный слой 2. Белки <i>периферические, полуинтегральные, трансмембранные</i> Надмембранный комплекс Подмембранный комплекс	

Строение поверхностного аппарата клетки



Компоненты и органоиды	В каких клетках	строение	функции
<p><i>Клеточная оболочка плазмалемма</i></p>	<p><i>Все живые клетки</i></p>	<p>1. Билипидный слой</p> <p>2. Белки <i>периферические, полуинтегральные, трансмембранные</i></p> <p>Надмембранный комплекс</p> <p>Подмембранный комплекс</p>	<p>Барьерная</p> <p>Контактная</p> <p>Регуляторная</p> <p>Рецепторная</p> <p>Транспортная</p> <p><i>Пассивный</i> (диффузия, осмос)</p> <p><i>Активный</i> (эндоцитоз, экзоцитоз, натриево-калиевый насос)</p>

Выводы:

1. Плазмалемма имеет жидкостно - мозаичное строение
2. Функциональные особенности определяются химическим составом и структурой
3. Ограничивает и защищает клетку
4. Регулирует обмен веществ (гомеостаз, саморегуляция)
5. Обеспечивает связь между клетками