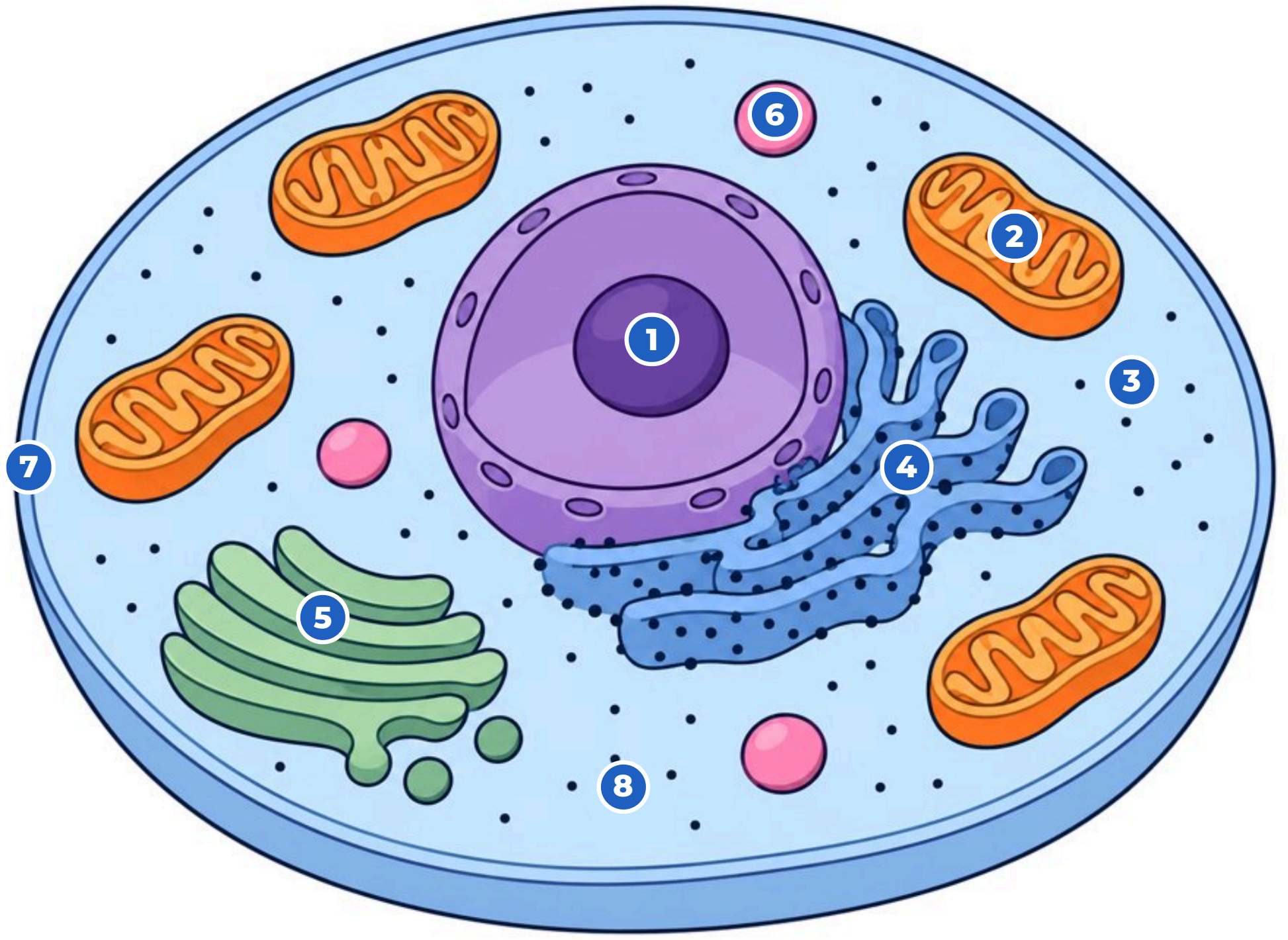
ЖАСУША · 7–8 СЫНЫП

№ 07

Жануар жасушасының құрылысы



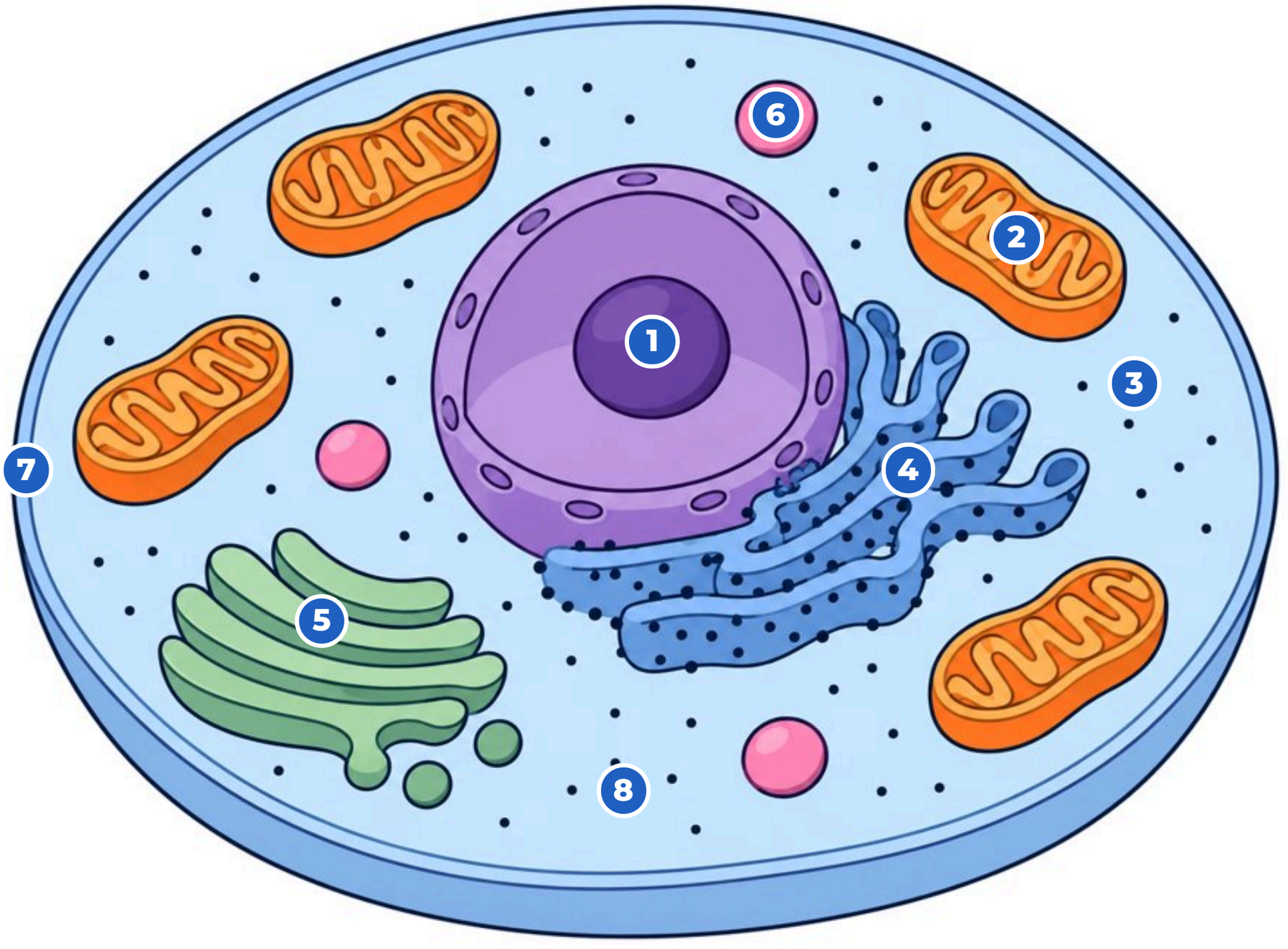
1. **Ядро, ядрошық** — тұқым қуалайтын ақпаратты (ДНҚ) сақтайды, жасушаны басқарады
2. **Митохондрия** — энергия өндіреді — жасушаның «электр станциясы»
3. **Рибосомалар** — ақуыз түзеді
4. **Эндоплазмалық тор (ЭПТ)** — заттарды жасуша ішінде тасиды
5. **Гольджи кешені** — заттарды жинап, «орап» шығарады
6. **Лизосома** — қажетсіз заттарды қорытады
7. **Жасуша мембранасы** — жасушаны қорғайды, заттарды өткізеді
8. **Цитоплазма** — жасуша ішіндегі сұйық орта

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

КЛЕТКА · 7–8 КЛАСС

№ 07

Строение животной клетки



1 Ядро, ядрышко
хранит наследственную информацию (ДНК), управляет клеткой

2 Митохондрия
вырабатывает энергию — «электростанция» клетки

3 Рибосомы
собирают белки

4 ЭПС
переносит вещества внутри клетки

5 Комплекс Гольджи
накапливает и «упаковывает» вещества

6 Лизосома
переваривает ненужные вещества

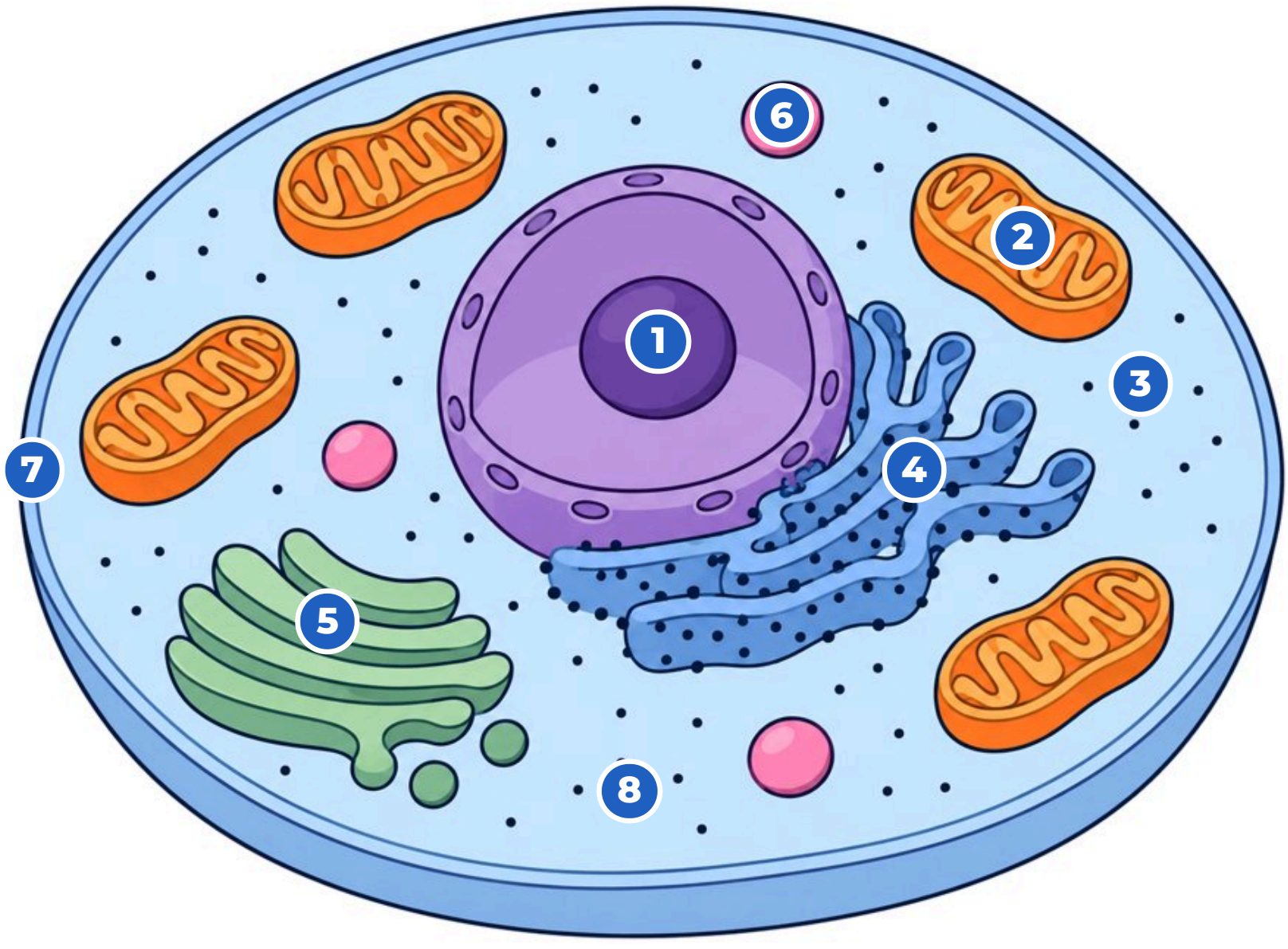
7 Мембрана
защищает клетку, пропускает вещества

8 Цитоплазма
жидкая внутренняя среда клетки

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Жануар жасушасының құрылысы

Строение животной клетки



1 Ядро, ядрошық
Ядро, ядрышко
тұқым қуалайтын ақпаратты (ДНҚ) сақтайды, жасушаны басқарады
хранит наследственную информацию (ДНК), управляет клеткой

2 Митохондрия
энергия өндіреді — жасушаның «электр станциясы»
вырабатывает энергию — «электростанция» клетки

3 Рибосомалар
Рибосомы
ақуыз түзеді
собирают белки

4 Эндоплазмалық тор (ЭПТ)
ЭПС
заттарды жасуша ішінде тасиды
переносит вещества внутри клетки

5 Гольджи кешені
Комплекс Гольджи
заттарды жинап, «орап» шығарады
накапливает и «упаковывает» вещества

6 Лизосома
қажетсіз заттарды қорытады
переваривает ненужные вещества

7 Жасуша мембранасы
Мембрана
жасушаны қорғайды, заттарды өткізеді
защищает клетку, пропускает вещества

8 Цитоплазма
жасуша ішіндегі сұйық орта
жидкая внутренняя среда клетки

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.