Жасуша органоидтары

Органоид	Қызметі
Ядро	ДНҚ-ны сақтайды, жасушаны басқарады
Жасуша мембранасы	заттардың кіруі мен шығуын реттейді
Митохондрия	энергия (АТФ) түзеді — «жасушаның энергия станциясы»
Рибосома	ақуыз синтезі
Эндоплазмалық тор	заттарды тасымалдау, синтез
Гольджи кешені	заттарды жинап, буып-түйеді
Лизосома	заттарды ыдыратады
Хлоропласт	фотосинтез (тек өсімдіктерде)
Вакуоль	жасуша сөлін сақтайды

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

КЛЕТКА · 8–10 КЛАСС

№ 31

Органоиды клетки

Органоид	Функция
Ядро	хранит ДНК, управляет клеткой
Клеточная мембрана	регулирует вход и выход веществ
Митохондрия	синтез энергии (АТФ) — «энергостанция клетки»
Рибосома	синтез белка
Эндоплазматическая сеть	транспорт и синтез веществ
Комплекс Гольджи	накапливает и упаковывает вещества
Лизосома	расщепляет вещества
Хлоропласт	фотосинтез (только у растений)
Вакуоль	хранит клеточный сок

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

Жасуша органоидтары

Органоиды клетки

Органоид	Қызметі Функция
Ядро	ДНҚ-ны сақтайды, жасушаны басқарады хранит ДНК, управляет клеткой
Жасуша мембранасы Клеточная мембрана	заттардың кіруі мен шығуын реттейді регулирует вход и выход веществ
Митохондрия	энергия (АТФ) түзеді — «жасушаның энергия станциясы» синтез энергии (АТФ) — «энергостанция клетки»
Рибосома	ақуыз синтезі синтез белка
Эндоплазмалық тор Эндоплазматическая сеть	заттарды тасымалдау, синтез транспорт и синтез веществ
Гольджи кешені Комплекс Гольджи	заттарды жинап, буып-түйеді накапливает и упаковывает вещества
Лизосома	заттарды ыдыратады расщепляет вещества
Хлоропласт	фотосинтез (тек өсімдіктерде) фотосинтез (только у растений)
Вакуоль	жасуша сөлін сақтайды хранит клеточный сок

© 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.