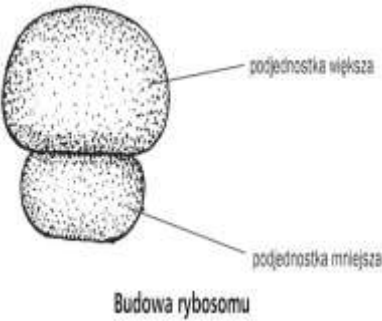



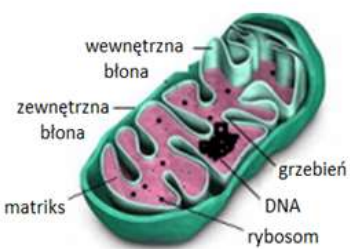



Klasa 1c

Temat: Elementy komórki.

Notatka:

Element	Rysunek	Opis budowy	Funkcja
CYTOPLAZMA	-	- galaretowata substancja utworzona głównie z wody	Wypełnia komórkę
CYTOSZKIELET	-	- włókna białkowe	Utrzymuje kształt komórki
RYBOSOMY		- zbudowany z dwóch podjednostek	Wytwarzanie białka
SIATECZKA ŚRÓDPLAZMATYCZNA I SZORSTKA		- kanały i zwężenia błony komórkowej, na powierzchni rybosomy	Produkcja białka
SIATECZKA ŚRÓDPLAZMATYCZNA I GŁADKA		- kanały i zwężenia błony komórkowej, bez rybosomów	Produkcja lipidów
APARAT GOLGIEGO		- spłaszczone pęcherzyki ułożone jeden na drugim	Modyfikuje białka i kieruje je do miejsc docelowych
MITOCHONDRIMUM		- otoczone dwiema błonami; wew. pofałdowana, płyn matriks; własne DNA, rybosomy	Przeprowadza etapy oddychania tlenowego, centrum energetyczne komórki

WAKUOLA	-	Pęcherz otoczony jedną błoną (tonoplast)	Magazynuje wodę, substancje zapasowe, barwniki
LIZOSOMY			Trawi zużyte elementy komórki

Polecenia kontrolne:

Zad1.

Uzupełnij tabelę wpisując, ile błon biologicznych otacza wymienione w niej struktury komórki.

Cecha	wakuola	jądro komórkowe	rybosom	mitochondrium	lizosom
<i>Liczba błon biologicznych</i>					

Zad2.

Wyjaśnij, dlaczego w komórkach trzustki występuje rozbudowana siateczka śródplazmatyczna szorstka, a w komórkach wątroby – siateczka śródplazmatyczna gładka.

.....

