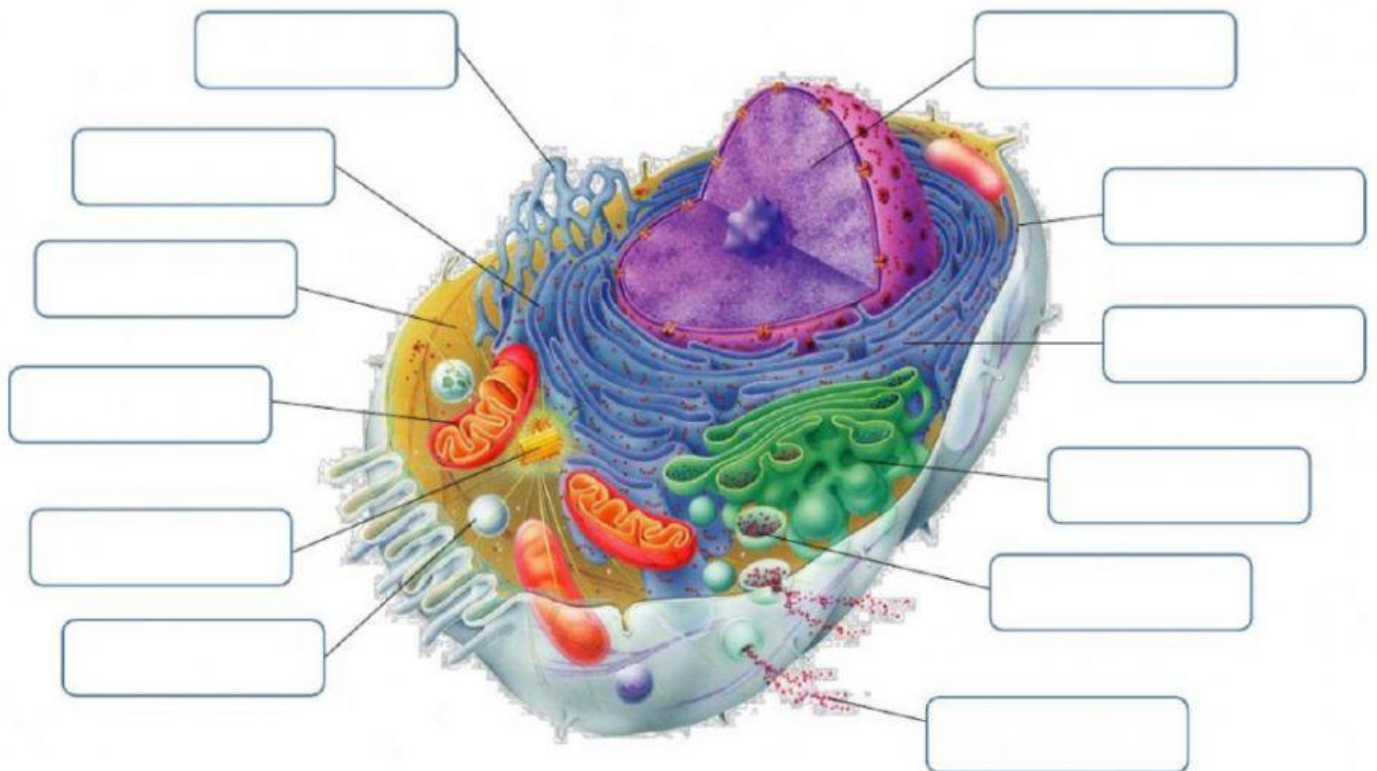


BIOLOGIJA

1. Poimenuj dele celice.

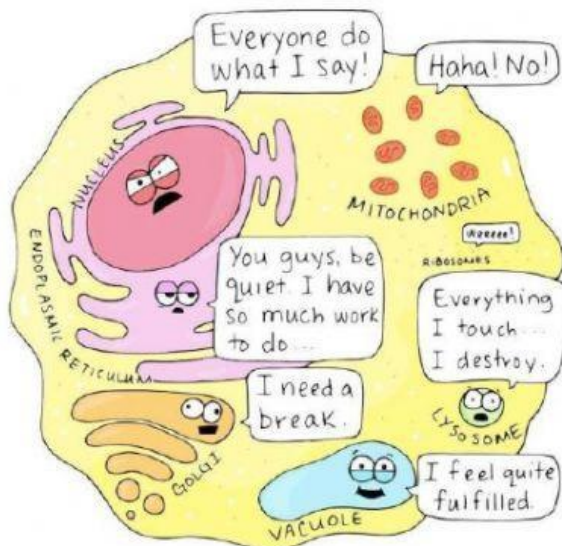
Imena celičnih organelov prenesi na ustrezno mesto k sliki.

zrnati endoplazemski retikulum	vezikel	jedro	lizosom	celična membrana	Golgijev aparatus
gladki endoplazemski retikulum	centrioli	ribosom	beljakovine	citoplazma	mitohondrij



2. Preberi opis posameznih celičnih organelov in izberi ustrezni odgovor.

1. _____ je splet prostorov, imenovanih cisterne. Tukaj poteka sinteza beljakovin. Te beljakovine nato po cisternah potujejo po celici. Poznamo zrnatega z ribosomi in gladkega brez ribosomov.
2. _____ je zgrajen iz cistern, od katerih se odcepljajo mehurčki, ki potujejo do celične membrane, se tam odprejo in vsebino izpraznijo navzven. V mehurčkih se nahajajo beljakovine, povezane z ogljikovimi hidrati.
3. _____ ima dve membrani; zunanja je gladka, notranja pa nagubana. Njihova naloga je celično dihanje. To je proces, pri katerem se iz hrane sprošča energija v obliki molekul ATP. Ker imajo lasten DNK in ribosome, lahko v njih poteka tudi sinteza beljakovin.
4. _____ je obdano z dvema membranama - notranjo in zunanjo. Tukaj se nahaja večina dednega zapisa celice. Dedni zapis je v obliki tankih nitk, imenovanih kromatin.
5. _____ je temnejši del jedra, v katerem nastajajo ribosomi.
6. _____ je celična tekočina iz citosola, v katerega so potopljeni organeli, razen celičnega jedra, ki ga ne štejemo v citoplazmo, saj ga ta le obdaja. Sestavljena je iz različnih snovi, predvsem iz vode in beljakovin. V njej se pri rastlinski celici nahajajo še vakuole (mehurčki s celičnim sokom) in kloroplasti (klorofilna zrna, ki vršijo fotosintezo). V njej potekajo vsi procesi razen razmnoževanja.
7. _____ je velik in zapleten molekularni stroj, ki katalizira in regulira tvorbo proteinov. Predstavljamo si ga lahko kot tovarno, kjer poteka izgradnja proteina na osnovi genetskih navodil.
8. _____ je mehurček, ki vsebuje prebavne encime. Ti organeli nastajajo tako, da se ločijo od Golgijevega aparata. Sodelujejo pri celični prebavi.



If organelles could talk.