

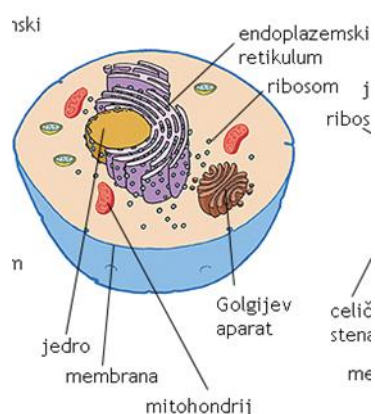
ZGRADBA CELICE

A. NAVODILA ZA DELO:

- na povezavi <https://youtu.be/-nfiROgYVck> si oglej razlago
- v učbeniku na str. 74 in 75 ponovno preberi snov
- v zvezek naravoslovja napiši zgornji naslov, nato pa prepisi besedilo v svoj zvezek.
- na koncu naredi nalogo, jo fotografiraj, ter pošlji do srede zvečer (16.12.), v eA (komunikacija, kanal za tvoj razred).

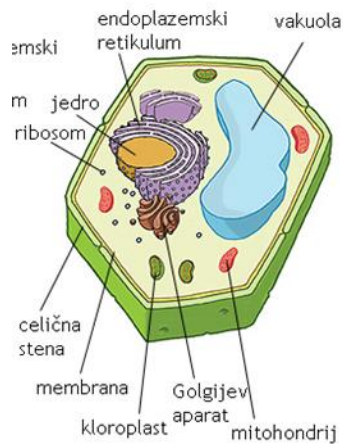
B. ZAPIS V ZVEZEK:

1. ŽIVALSKA CELICA:



- Cellica je obdana s **celično membrano**, ki ji daje obliko in jo ločuje od okolja. Membrana je sestavljena iz dveh plasti maščob (lipidov). Je izbirno propustna, kar pomeni, da v notranjost celice prehajajo snovi, ki jih celica potrebuje (hranilne snovi, kisik), iz celice pa gredo nerabne snovi (ogljikov dioksid).
- Znotraj celične membrane je tekočina, **citoplazma**.
- V **celičnem jedru** je dedna snov (molekula DNK). Jedro nadzira delovanje celice.
- V **mitohondrijih** poteka celično dihanje (hranilne snovi se v prisotnosti kisika razgradijo na ogljikov dioksid in vodo, sprošča se energija).
- Na **ribosomih** nastajajo beljakovine, ki so nujno potrebne za delovanje celice.
- Endoplazemski retikulum (ER):**
 - **zrnati ER:** na njem so ribosomi (nastanek beljakovin)
 - **gladki ER:** pripravi nerabne snovi za izločanje iz celice

2. RASTLINSKA CELICA:



Poleg organelov, ki jih ima živalska celica, so v rastlinski celici še naslednji:

- Celico zunaj membrane obdaja **celična stena** iz celuloze. Celična stena daje rastlini obliko in oporo.
- Kloroplasti** vsebujejo zeleno barvilo (klorofil). V kloroplastih poteka fotosinteza (iz ogljikovega dioksida in vode pod vplivom sončne energije nastajata kisik in sladkor. Fotosinteza je nasproten proces celičnemu dihanju).
- Vakuola** je prostor, napolnjen s celičnim sokom.

C. NALOGA:

Primerjaj celico živali, rastline, glive in bakterije. Z znakom X označi trditve, ki veljajo za posamezne celice.

LASTNOST CELICE	RASTLINA	ŽIVAL	GLIVA	BAKTERIJA
ima celično membrano				
ima celično steno				
ima jedro				
ima kloroplaste				
ima mitohondrije				