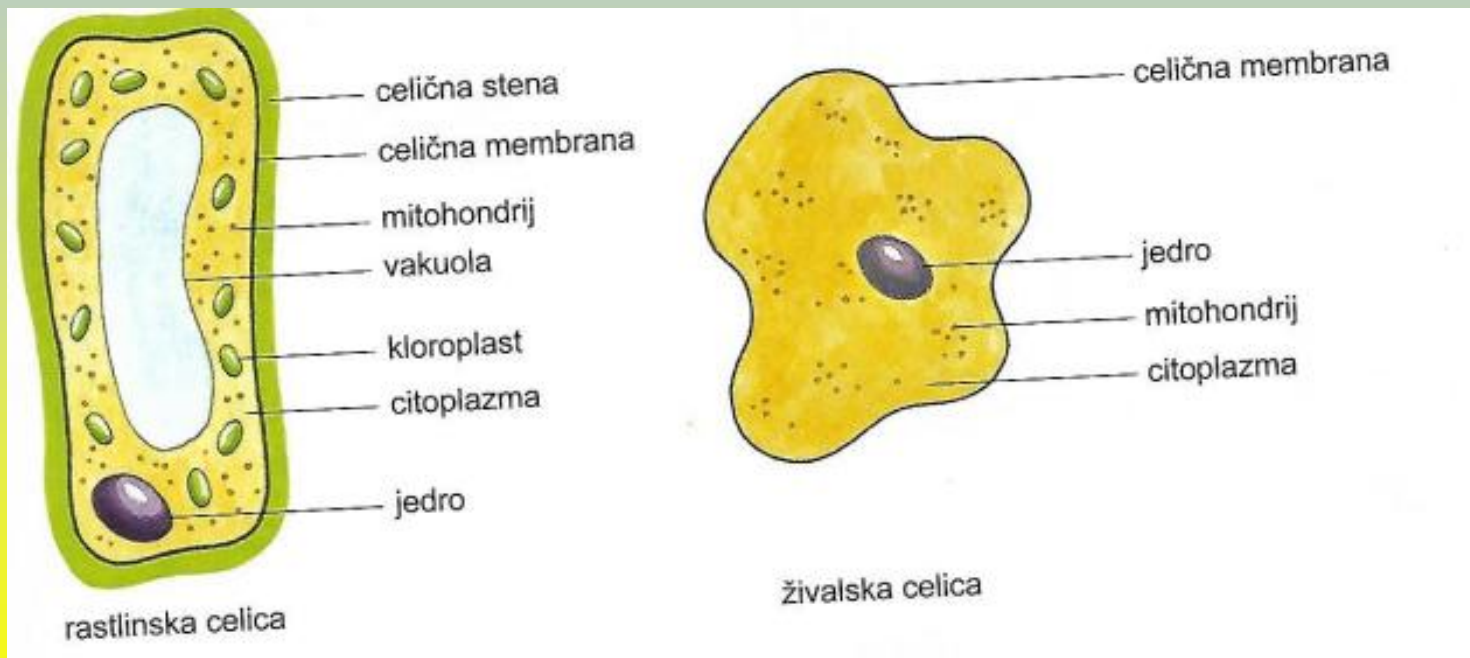


ZGRADBA RASTLINSKE IN ŽIVALSKKE CELICE

UČB - str. 61, 62

1. "Celica je osnovna **gradbena** in **funkcionalna** enota živega."

2. Deli rastlinske in živalske celice



Celice opazujemo pod **mikroskopom**.
To je naprava, ki močno poveča vse tisto,
kar ne moremo videti s prostim očesom.



3.Kako je zgrajena vsaka celica?

Osnovni deli vsake celice so:

- **celična membrana** (tj. celični ovoj),

naloga: ločuje celico od okolja

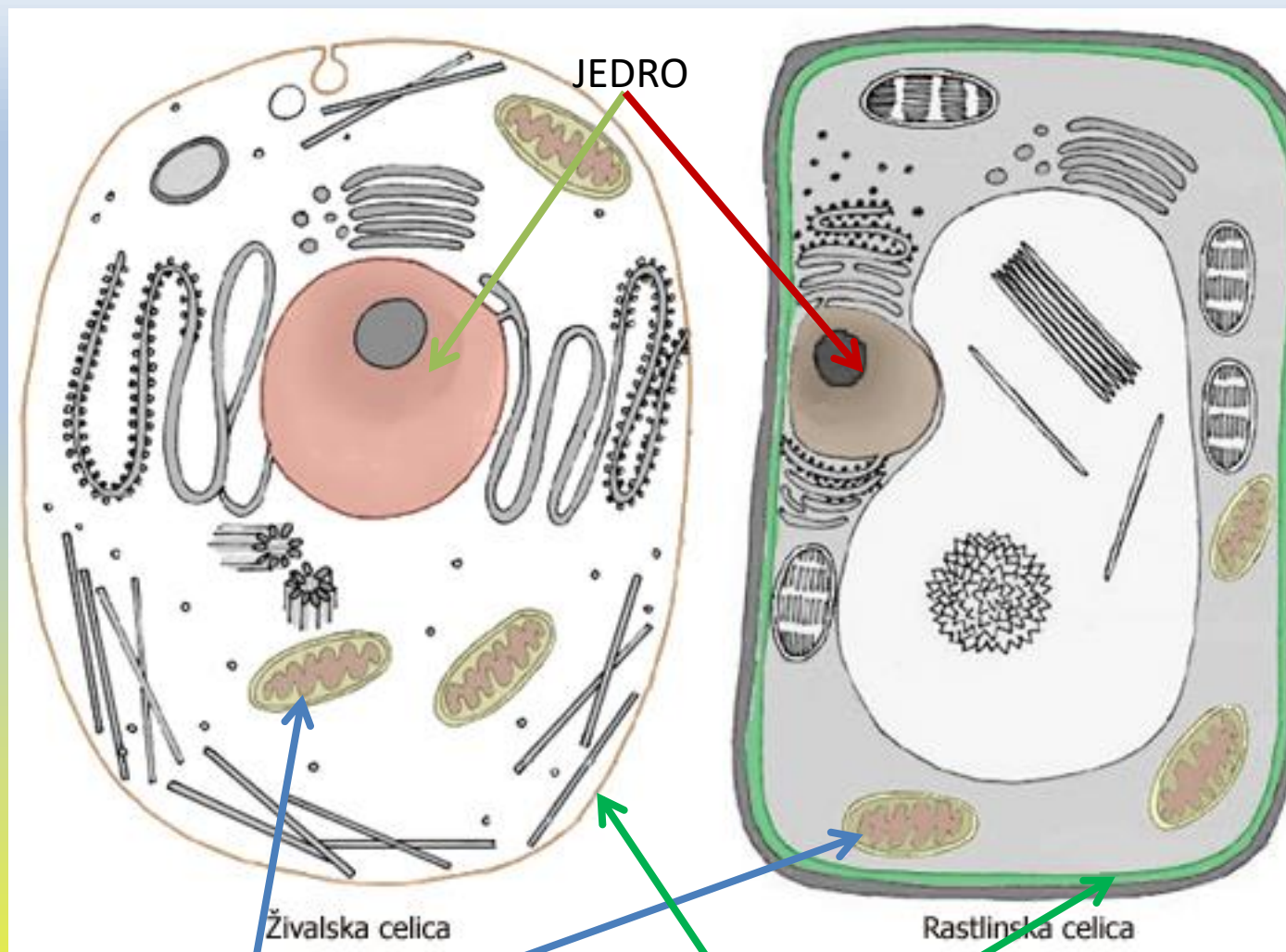
- **citoplazma** (tj. celična tekočina:
voda in beljakovine)

naloga: zapolnjuje notranjost celice, vsebuje celične organele (jedro, mitohondrije, kloroplaste, vakuolo...)

- **jedro** (vsebuje dedno snov; DNK).

naloga: nadzoruje delovanje celice

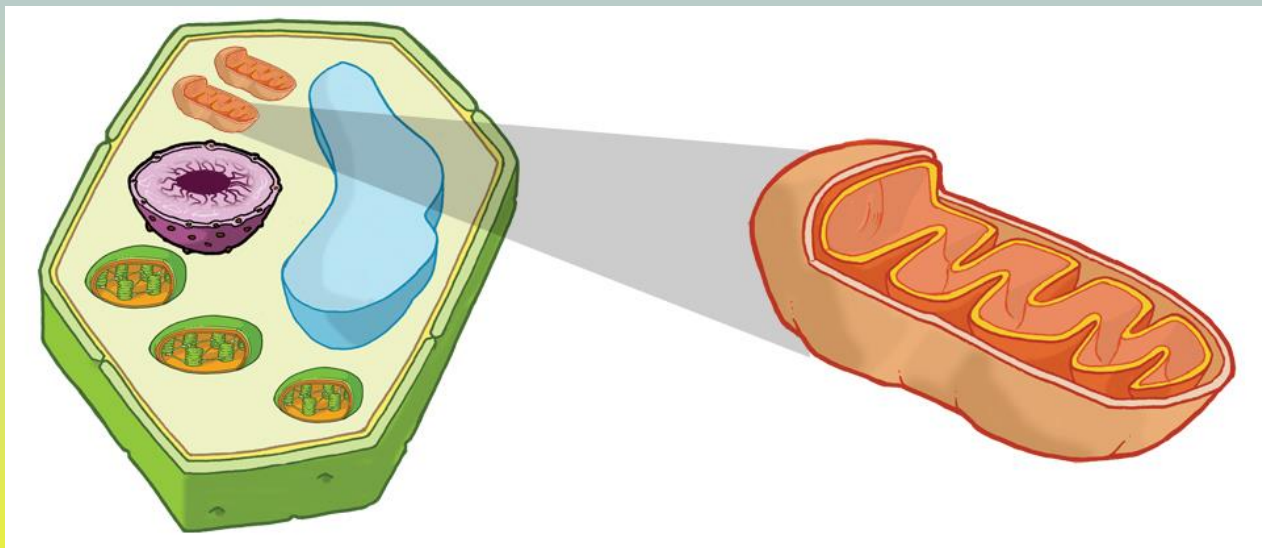




4. Kaj poteka v mitohondrijih?

Odgovori – str. 61

Celice iz hrane sproščajo energijo (celično dihanje)



Energija se sprošča v celičnih organelih - mitohondrijih

https://www.youtube.com/watch?v=AX_jNyAbEOs

5. Rastlinska celica

V rastlinski celici so poleg celične membrane, jedra in mitohondrijev še deli, ki jih živalska celica nima:

- **celična stena** – obdaja celico in ji daje oporo ter trdnost
- **vakuola** – vsebuje vodo, zaradi katere so rastline čvrste (če ni vode ovenijo)
- **kloroplasti** – vsebujejo zeleno barvilo klorofil; v njih poteka fotosinteza