



PRAŽIVALI



ZNAČILNOSTI:

- ENOCELIČNE ŽIVELI = ENOCELIČARJI - ena celica opravlja vse življenjske funkcije celega organizma.
- MIKROSKOPSKO MAJHNI
- Živijo v VODNEM OKOLJU (lužeh, mlakah, rekah, morjih) ali v VEČCELIČNIH ORGANIZMIH (kot zajedalci ali kot simbiozanti).
- DELIMO JIH V ŠTIRI SKUPINE- gleda na način premikanja.

PRAŽIVALI

BIČKARJI

- Najpreprostejše praživali - iz njih so se razvile vse ostale praživali.
- Nastali so iz rastlinskih bičkarjev.
- BIČEK - gibalni organ.
- V neugodnih razmerah preživijo kot ciste.
- Živijo v celinskih in morskih vodah.

Delimo jih na:

- ŽIVALSKI BIČKARJI - heterotrofi
- RASTLINSKI BIČKARJI - avtotrofi
- Tipični predstavnik: EVGLENA

BIČKARJI - EVGLENA

Predstavnik enoceličnih bičkastih alg.

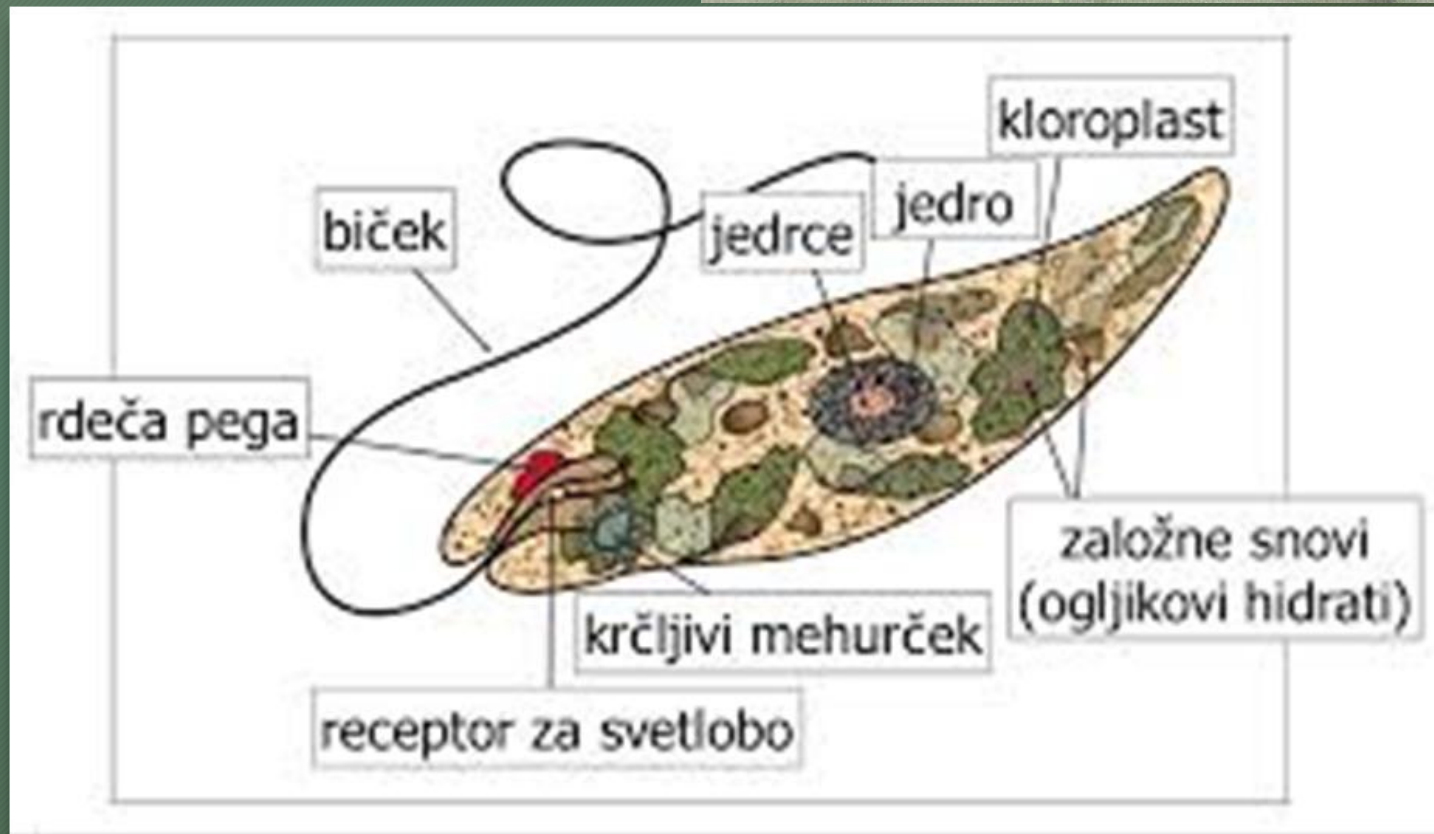
Ima žepek v katerem sta 2 bička.

Nima celične stene.

Očesna pega (rdeča pega, receptor za svetlobo).

Vsebuje barvilo KLOROFIL (fotosinteza- avtotrof).

Razmnožuje se nespolno z vzdolžno delitvijo.

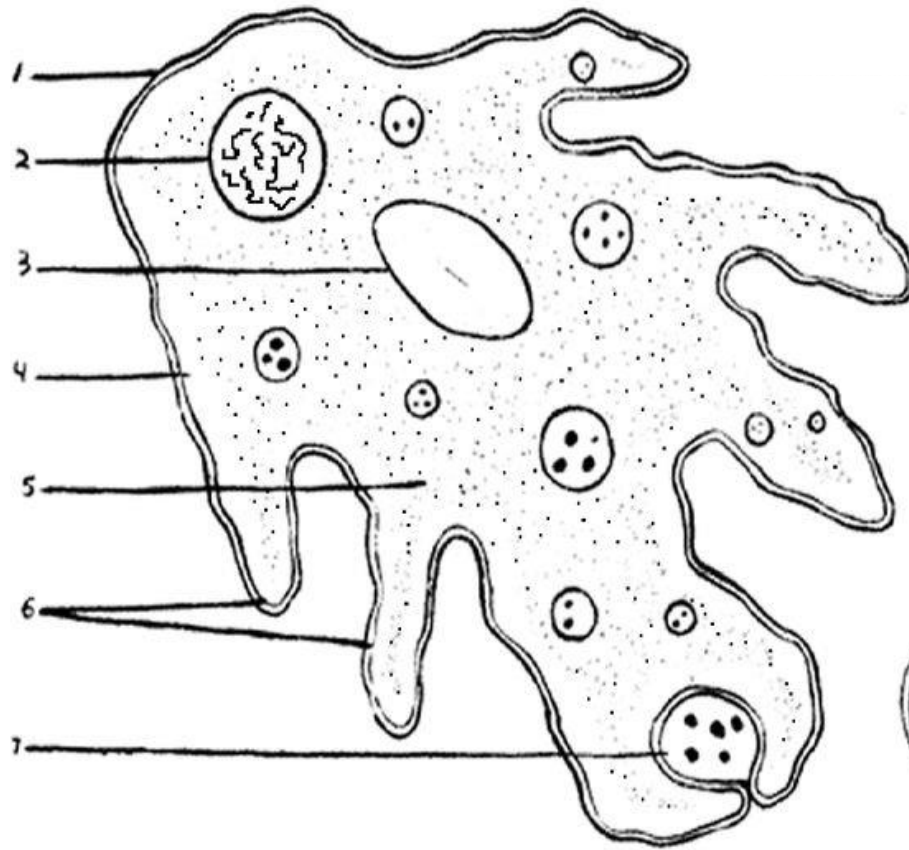


KORENONOŽCI

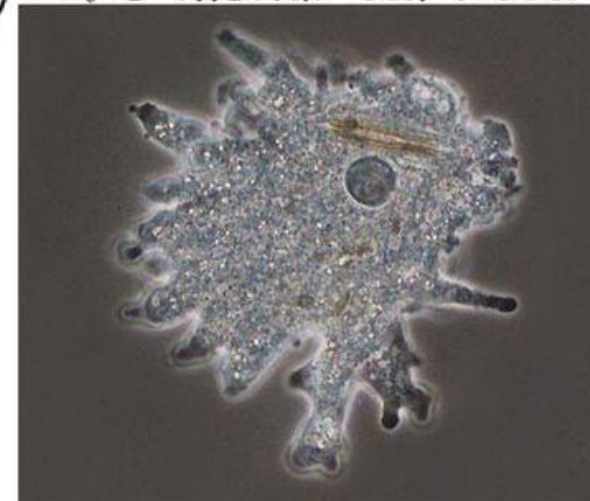
- Spreminjajo obliko;
- Ime so dobili po PANOŽICAH, ki jim omogočajo premikanje in hranjenje
- Značilni predstavnik - AMEBA

KORENONOŽCI - AMEBA

- Živi v celinskih vodah.
- Največje velike 0,5 mm.
- Imajo jedro in druge organele.
- Razmnožuje se nespolno z delitvijo.
- Tekoča citoplazma - voda ves čas vdira in se izloča periodično s pomočjo kontraktilne vakuole.
- Hrano sprejema skozi celično membrano- obda v mehurček in se prebavi v prebavni vakuoli.



- 1 - membrana celice
- 2 - jedro
- 3 - utripajoč mehurček
- 4 - ektoplazma
- 5 - endoplazma
- 6 - panožice
- 7 - vakuola za hrano
- 8 - mehur oz. cista

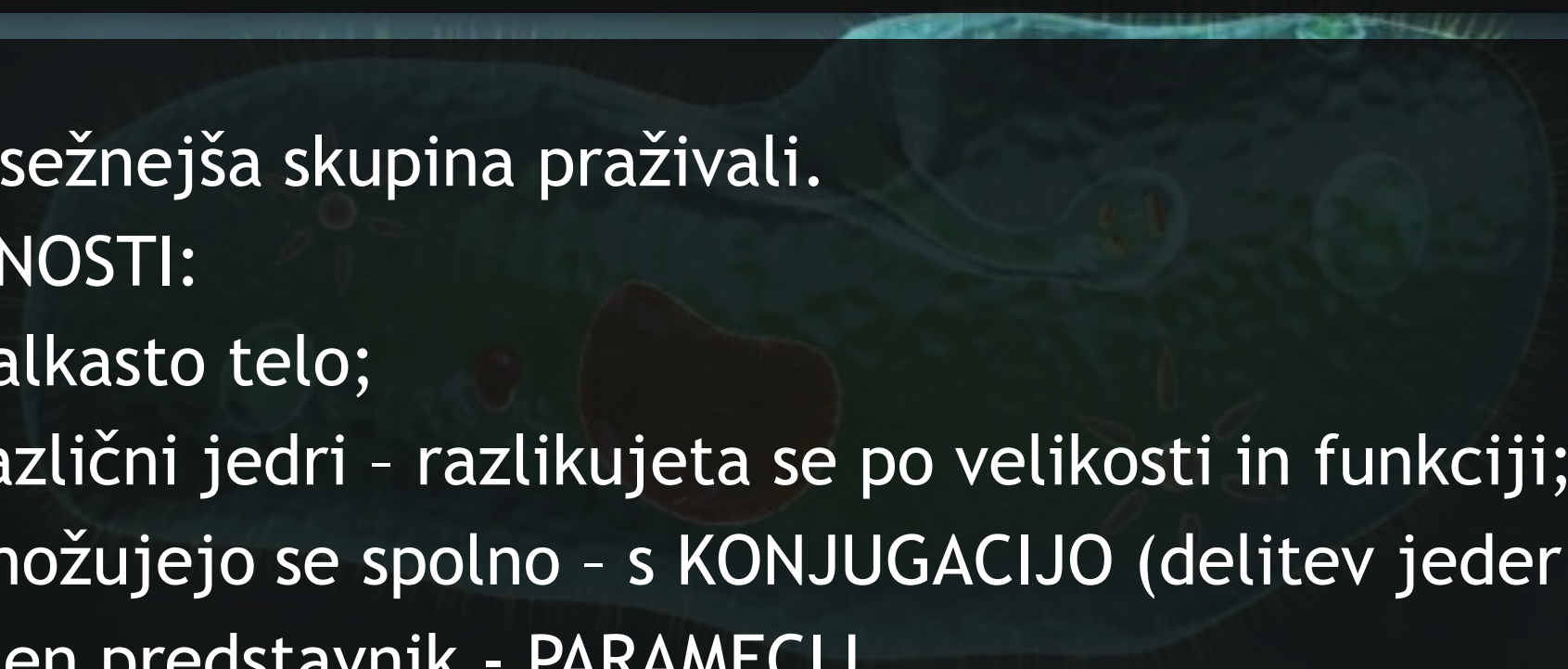


MIGETALKARJI

- Najobsežnejša skupina praživali.

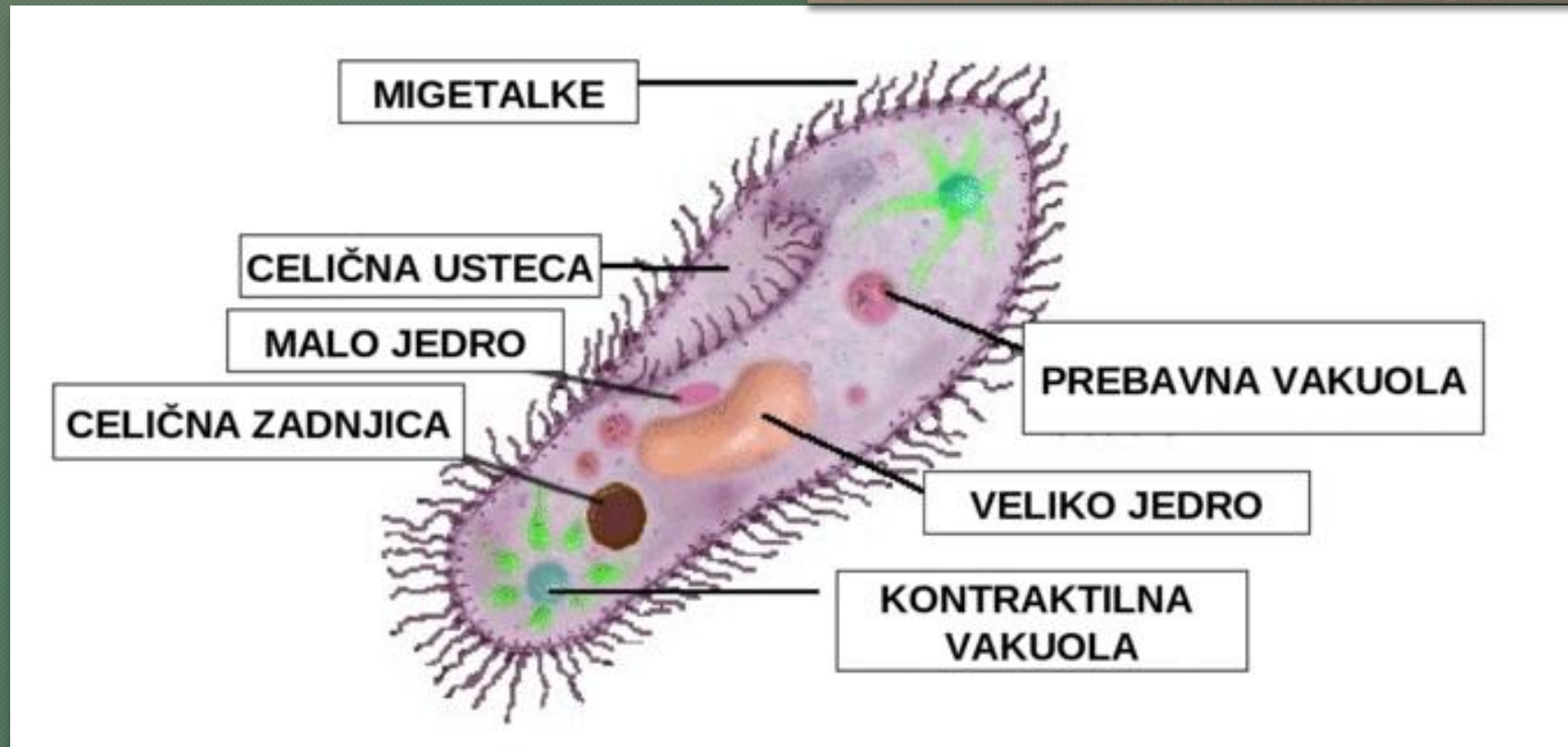
ZNAČILNOSTI:

- Migetalkasto telo;
- Dve različni jedri - razlikujeta se po velikosti in funkciji;
- Razmnožujejo se spolno - s KONJUGACIJO (delitev jeder)
- Značilen predstavnik - PARAMECIJ



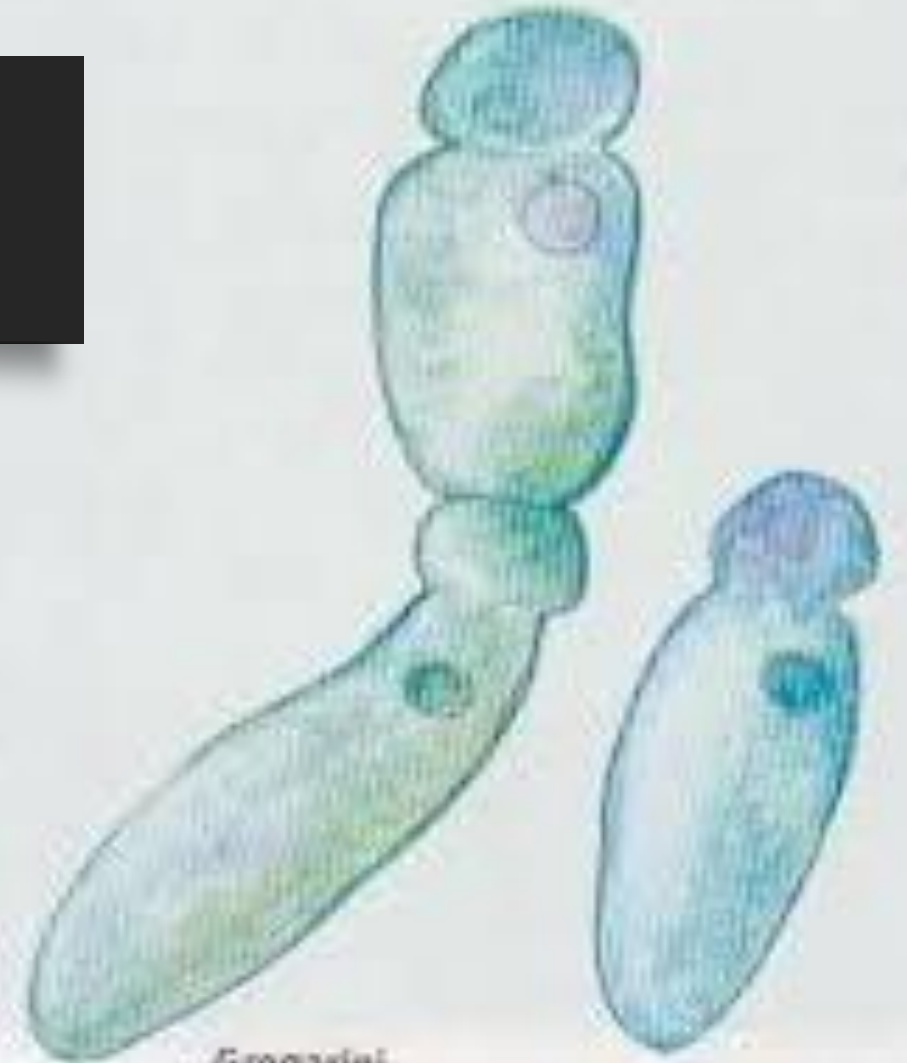
MIGETALKARJI - PARAMECIJ

- Živi v stoječih celinskih vodah.
- V dolžino meri 50 - 350 μm .
- Je predator - hrani se z bakterijami in mikroorganizmi.
- Po spolnem razmnoževanju - KONJUGACIJI - nastane zigota.



TROSOVCI

- Vsi so NOTRANJI ZAJEDALCI.
- Imajo poenostavljeno telesno organizacijo.
- Razmnoževalni krog je zelo zapleten.
- Tipični predstavnik - PLAZMODIJ



Gregarini

TROSOVCI - PLAZMODIJ

- Povzročitelj MALARIJE
- Največ jih je v močvirnih območjih in stoječih vodah.
- Prenašalec je samica KOMARJA MRZLIČARJA.
- Med sesanjem krvi komar prenese parazita na vretenčarske organizme.
- Prodrejo v RDEČE KRVNIČKE, kjer se pričnejo deliti v KLICE - rdeče krvničke pri tem razpadejo.
- Posledica je napad MRZLICE (zelo naglo povišana temperatura) - bolnik običajno umre zaradi velike izčrpanosti.

