

PRVOCI

Jsou to jednobuněční živočichové. Pohybují se pomocí brv, panožek nebo bičíků. Jsou to konzumenti, producenti nebo paraziti. Většina žije ve vodním prostředí. Podle způsobu pohybu se dělí na :

a) nálevníci

Pohybují se pomocí brv. Např. *Trepka velká*-

Pohyb- brvy, slouží i k přihánění potravy (bakterie)

Příjem potravy – má buněčná ústa, potrava se ukládá v potravních vakuolách, kde se tráví, Nestrávené zbytky odchází ven buněčnou řítí.

Vylučování – k odstranění nadbytečné vody a odpadních látek slouží stažitelné vakuoly

Řízení – řídicím centrem je velké jádro

Rozmnožování- a) pohlavně- spájením (dva jedinci se spojí a vymění si části malých jader)
b) nepohlavně- dělením (buňka se zaškrtní a rozdělí na dvě části)

b) bičíkovci

Pohybují se bičíkem. Např. *Krásnoočko*

Pohyb – pomocí bičíku

Je zvláštní tím, že obsahuje chloroplasty (někdy jsou řazené mezi řasy)- získali je symbiozou s řasami. Mají i speciální organelu , která je citlivá na světlo.

Trypanozóma spavičná

Je to parazit, žijící v Africe, který způsobuje smrtelnou chorobu-spavou nemoc. Přenašečem choroby je moucha bodalka tse-tse

c) kořenonožci

Pohybují se panožkami. Např. *Měňavka velká*

Pohyb- umožňuje ho přelévání část cytoplazmy, při kterém vytváří panožky. (neustále mění tvar těla) Slouží i k přijímání potravy-kořist obstoupí a pohltí- fagocytóza . Rozmnožuje se dělením.

Měňavka úplavičná – parazituje ve střevech obratlovců, způsobuje úplavici.

Zimnička- napadá červené krvinky a způsobuje malarii, přenašečem je komár (anofeles).

Dirkonožci- na povrchu těla mají vápenaté schránky s otvůrkou, kterými vysouvají panožky a zachycují potravu, po uhynutí vytváří jejich schránky vápencové vrstvy, většina žije v mořích. Mezi sladkovodní patří *slunivky a mřížovci* (křemičité schránky)