**Evglena** ali **lepoočnica** ([znanstveno ime](https://sl.wikipedia.org/wiki/Znanstvena_klasifikacija_%C5%BEivih_bitij) ***Euglena***) spada med [praživali](https://sl.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEivali), [alge](https://sl.wikipedia.org/wiki/Alge), [enoceličarje](https://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Enoceli%C4%8Darje&action=edit&redlink=1) in [evglenofite](https://sl.wikipedia.org/wiki/Evglenofit).

Na sprednjem delu celice ima žepek v katerem sta dva [bička](https://sl.wikipedia.org/wiki/Bi%C4%8Dek), vendar iz žepka sega samo eden. Nima celične stene, [celici](https://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Celici&action=edit&redlink=1) daje trdnost sloj [citoplazme](https://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Citoplazme&action=edit&redlink=1) pod [celično mrenico](https://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Celi%C4%8Dna_mrenica&action=edit&redlink=1). Evglena je bičkar z vzorčasto površino [pelikule](https://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Pelikula&action=edit&redlink=1) (celične membrane). [Celica](https://sl.wikipedia.org/wiki/Celica) zaznava svetlobo z [očesno pego](https://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=O%C4%8Desna_pega&action=edit&redlink=1)(rdeče barve) in se premika proti viru [svetlobe](https://sl.wikipedia.org/wiki/Svetloba).

V evgleni je barvilo [klorofil](https://sl.wikipedia.org/wiki/Klorofil). Če ni svetlobe, prisotne pa so organske snovi, se lahko evglena prehranjuje heterotrofno. Kadar je svetlo, se prehranjuje kot rastlina. Takrat v njej poteka [fotosinteza](https://sl.wikipedia.org/wiki/Fotosinteza). V temi in kadar ima v okolju dovolj organske hrane, pa se prehranjuje kot žival. Hrano sprejema kar skozi telesno površino. Podobne prehranjevalne zmožnosti so značilne tudi za nekatere druge skupine [alg](https://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Alg&action=edit&redlink=1). Znanstveniki zato menijo, da [enoceličarjev](https://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Enoceli%C4%8Darjev&action=edit&redlink=1) ne moremo uvrstiti niti k [rastlinam](https://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Rastlinam&action=edit&redlink=1), niti k [živalim](https://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=%C5%BDivalim&action=edit&redlink=1), temveč v posebno [kraljestvo](https://sl.wikipedia.org/wiki/Kraljestvo_%28biologija%29) [protokstisov](https://sl.wikipedia.org/wiki/Protokstis).

Evglene se razmnožujejo [nespolno](https://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Nespolno_razmo%C5%BEevanje&action=edit&redlink=1), z vzdolžno delitvijo. V neugodnih razmerah pa se skrči in obda z močnim ovojčkom. Tako čaka na ugodnejše razmere.

Evglena je hrana številnim drobnim živalim v mlaki.

Cvetenje alg

Kadar se alge čezmerno namnožijo, govorimo o »cvetenju«. Med algami, ki povzročajo vodno cvetenje so tudi evglene. So del rastlinskega [planktona](https://sl.wikipedia.org/wiki/Plankton).

