

EGYSEJTŰEK

A protiszták

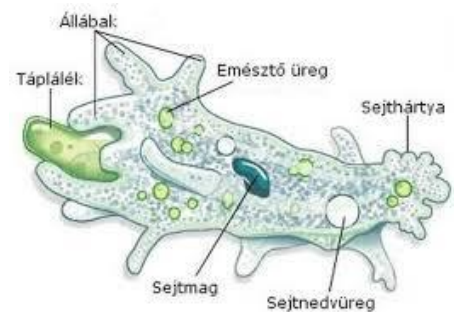
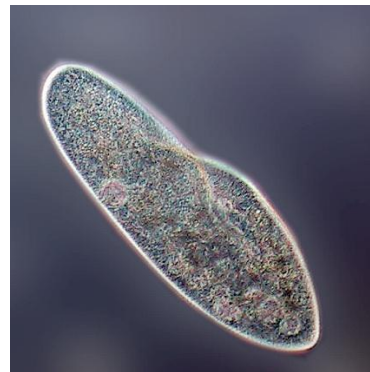
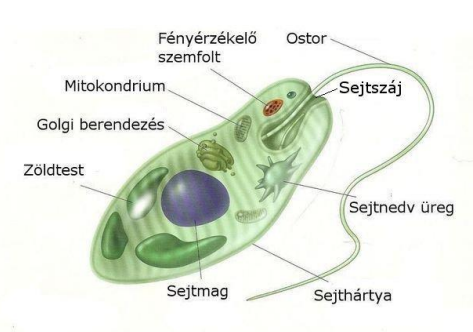
„Hajolj felém, tanulj meg engem,
próbáld meghallani csepp hangomat,
hogy rám ismerj, ne légy olyan magad,
olyan tökéletesen egymagad,
ha egyszer neveden szólítalak.”

(Szabó Magda: Fű)

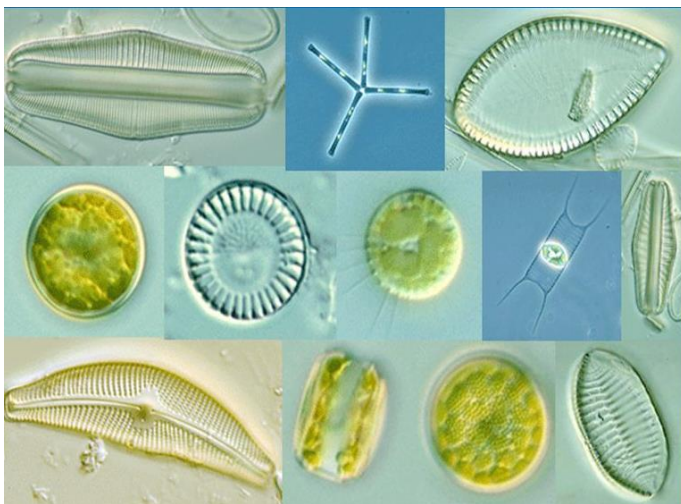
A protiszták rendkívül változatos csoportot képviselnek. Előfordulnak nedves helyeken, vizekben, emberi és állati szervezetekben.

Általános jellemzőik

- Méretük alig haladja meg a milliméter ezred részét (mikrométer, μm) - csak mikroszkóppal látható.
- Alakjuk változatos.



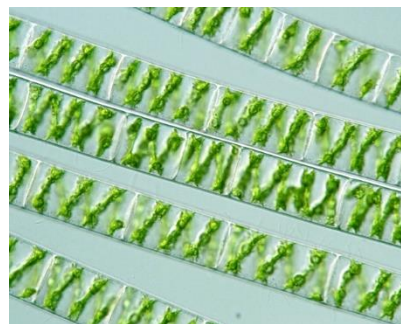
- Egyetlen sejtől felépülő sejtmagvas élőlények. Mozcásszerveik lehetnek: ostor, álláb vagy csilló.
- Egyes fajok önálló táplálkozásúak (autotróf), többségük a szükségletüket más élőlények által előállított szerves anyagból fedezik (*heterotróf*). A heterotróf táplálkozású protiszták lehetnek paraziták és szaprofiták.



- Többségük osztódással (kettéhasadással) szaporodik, egyes protiszták képesek ivaros is szaporodni.

Osztályozásuk

- A protiszták közé a *véglények* és az *egysejtű moszatok* tartoznak.
- *Véglények* a zöld szemes ostoros, a *Giardia*, az óriás amőba és a papucsállatka.
- Az *egysejtű moszatok* közé az egysejtű zöldmoszat tartozik.



Jelentőségük

- *Víztisztító* szerepük van.
- A vízi állatok számára *táplálékforrást* biztosítanak.
- Néhány *kórokozó* protiszta is létezik, ezek betegséget (malária, álmokór) okoznak.

Érdekesség

- ✓ Egysejtűek okozzák a trópusokon még ma is gyakori maláriát (váltóláz), amelybe évente egy millióan halnak bele.
- ✓ Ostoros egysejtű okozza a szintén trópusokon gyakori álmokórt.

