

Projektinis darbas: protistai



Radviliškio raj.
2021m. Sidabravo
gimnazija

Darbą rengė: Karolis Beresnevičius 7kl.
Darbo vadovė: Silva Morkūnienė biologijos mokytoja

Darbo tikslas: sieksiu
surinkti informaciją apie
protistus iš įvairių šaltinių ir
darbą pristatysiu
klasiokams.

Sieksiu geriau išmokti ir
sužinoti apie
protistus.

Protistai

Protistai (Protista) – eukariotų karalystė, nepriskiriamų gyvūnams, augalams ar grybams.

Paveikslukas protistų



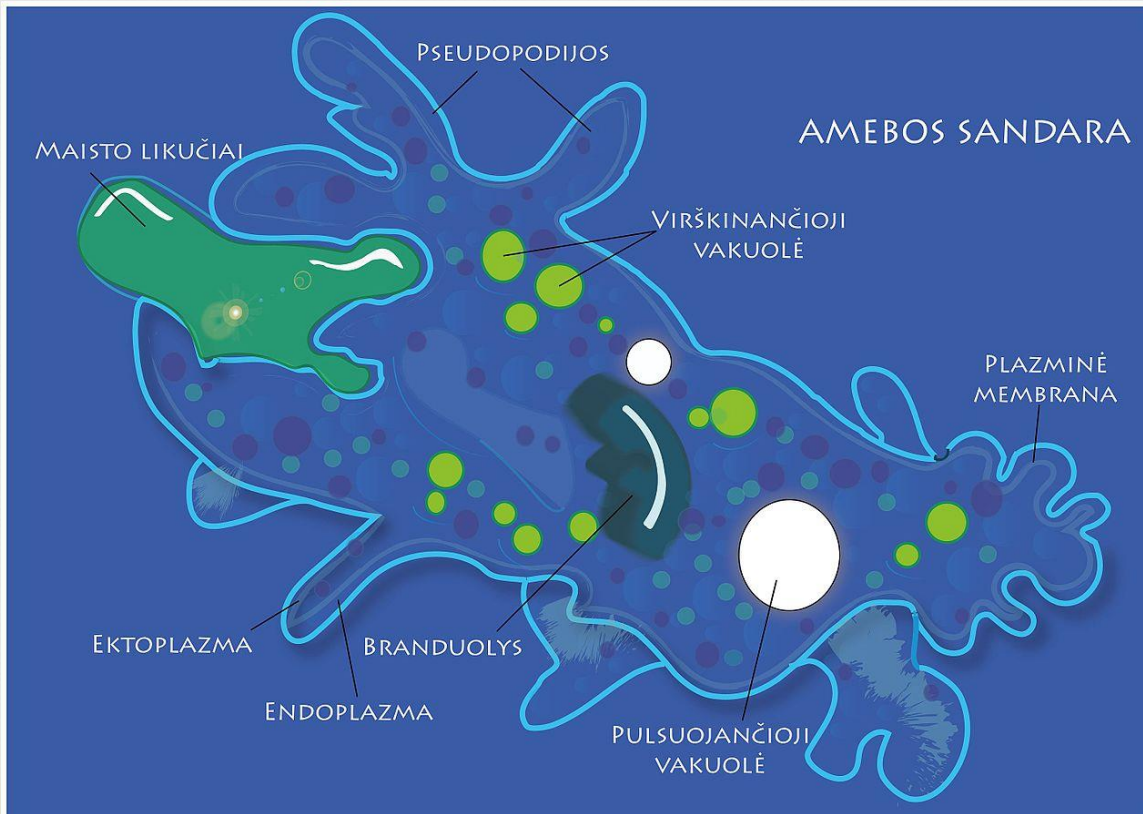
Tai daugiau sisteminė nei natūrali grupė.
Daugelis protistų yra vienaląsčiai
organizmai, tačiau protistams priskiriami ir
daugialąsčiai organizmai, neturintys
diferencijuotų audinių.

Kolonijinių protistų pavyzdžiu gali būti maurakulis, sudarantis sferines kolonijas, kurių viduje susidaro dukterinės kolonijos. Viduje susidariusios kolonijos išeina į aplinką motininei kolonijai nusenus ir suplyšus.

Protistai suderyti iš lastelių.

Ląstelės sandara:

Membrana, sienelės, citoplazma, branduolys, mitochondrijos, ribosomos, virškinamosios vakuolės, pulsuojančios vakuolės ir kt.



Protistai gyvena daugiausia vandenyje, bet jų galima rasti ir drėgnoje dirvoje, kitų organizmų viduje. Daugelis vienaląsčių protistų prisitaikę judėti žiuželiais arba blakstienėlėmis, o dalis jų gyvena prisitvirtinę, žiuželius ar blakstienėles naudodami maisto dalelėms iš vandens košti.

Jais maitinasi žuvys vandenyje, sukelia ligas, naudojami chemijos pramonėje, dumbliai išskiria daug deguonies žuvims.

Pagal judėjimo tipą juos galima suskirstyti:

amebiniai - juda pseudopodijomis, kūno forma nepastovi. Pavyzdžiui, didžioji ameba, dizenterine ameba.

blakstienotieji - juda blakstienėlėmis.

Pavyzdžiui, klumpelė infuzorija.

žiuželiniai - juda žiuželiais. Pavyzdžiui, euglena, tripanosoma.

sporagyviai - jedurūs. Pavyzdžiui, maliarinis plazmodijus.

Dumbļi - panašūs ī augalus protistai, kurie energijā gauna iš Saulės šviesos. Dumbļių vykdomos fotosintezės metu išskiriamas deguonis sudaro apie 73-87 % viso pasaulyje išskiriamo deguonies. Dumbļiai pasižymi didele įvairove. Tai gali būti tiek vienaląsčiai, tiek daugialąsčiai organizmai.

Sistematika

Dumbliai

Skyrius Žaliadumbliai (*Chlorophyta*)

Skyrius Auksadumbliai (*Chrysophyta*)

Skyrius Euglendumbliai (*Euglenophyta*)

Skyrius Rudadumbliai (*Phaeophyta*)

Skyrius Šarvadumbliai (*Pyrrophyta*)

Skyrius Raudondumbliai (*Rhodophyta*)

Pirmuonys

Tipas Ameboidiniai (*Amoebozoa*)

Amebiniai (*Amoebidae*)

Tipas Infuzorijos

Trimitelis

Tipas Gyvūniniai žiuželiniai (*Zoomastigina*)

Tipas Sporagyviai (*Sporozoa*)

Gleivūnai

Skyrius Gleivūnai (*Myxomycota*)

Oomicetai

Skyrius Oomicetai (*Oomycota*)

Dumbliai skirstomi pagal spalvą:

žaliadumbliai

rudadumbliai

raudondumbliai

Auksadumbliai

Dumbliai gali būti vienaląsčiai ir daugialąsčiai.

Euglena vykdo fotosintezę, turi tam tikrą formą, gyvena **sūrame** vandenyje, o ameba jos nevykdo, neturi tam tikros jai būdingos formos, gyvena drėgnoje aplinkoje, gali būti parazitas.

Išvada

Aš per pamoką pasimokiau apie protistus

Per pamoką man patiko dirbti su kompiuteriu

Gera pamoka buvo

Informacijos šaltiniai

<https://lt.wikipedia.org/wiki/Protistai>

<http://biomokslai.blogspot.com/2010/01/protistu-karalyste.html>

<https://www.edukamentas.lt/wiki/biologija/karalystes/>