



PROTISTAI

Darbą rengė: Domas Kazinauskas 7 kl.

Darbo vadovė:


Silva Morkūnienė

biologijos mokytoja metodininkė

Radviliškio r. Sidabravo gimnazija

2021 12 03



- 
- Darbo tikslas :
 - Sieksui surinkti info apie protistus
 - iš įvairių šaltinių ir šį darbą pristatysiu
 - klasiokams.
 - Sieksiu geriau išmokti biologiją ir sužinoti plačiau apie protistus .

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

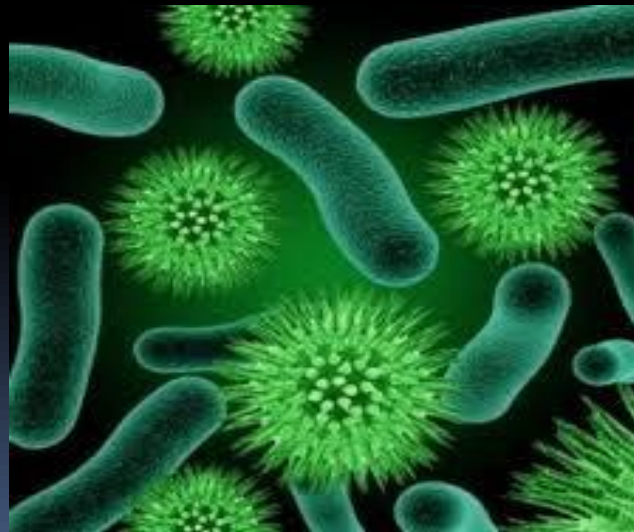


- pūntys (Spongia, Porifera), žemesniųjų daugialąsčių (Parazoa) bestuburių gyvūnų tipas. 3 klasės: kalkinės pintys (Calcarea), paprastosios pintys (Demospongiae) ir stiklapintys (Hexactinellida). Apie 5000 rūšių. Pintys paplitusios daugiausia tropinio ir subtropinio klimato juostų jūrose (iki 8000 m gylio), rečiau gėluosiuose vandenyse (apie 120 rūšių). Kūnas nesimetriškas arba neryškios spindulinės simetrijos, įvairios formos, nuo 1 cm iki 2 m ilgio. Apatiniu galu pintys būna prisitvirtinusios prie povandeninių daiktų, kitame gale yra žiotys. Pintys yra dvisluoksniai gyvūnai. Išorinį epitelinį (ektoderminį) sluoksnį sudaro plokščios epitelinės ląstelės – pinakocitai, vidinį sluoksnį – apykaklinės ląstelės, vadinamos choanocitais. Tarp šių sluoksnių būna bestruktūre masė – mezogljėja, kurioje yra įvairios paskirties ląstelių ir pinties skeletą sudarančių spikulių.

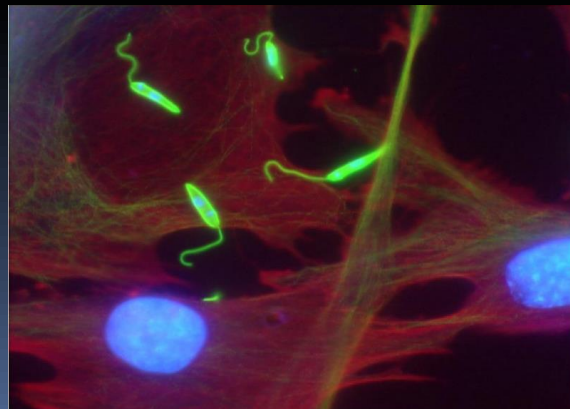


Išjungti animacija Įjungti animacija Atsijungti Olympis 2015 - rudens sesija / 8 klasės / Rezultatai Dalyvis: Mig** Ban***** Dalykas: Biologija, pasaulio pažinimas Lygis: Olympis 2015 - rudens sesija / 8 klasės Pradžia: 2015-11-23 12:54:10 Pabaiga: 2015 ...
Visit

Images may be subject to copyright. [Learn More](#)



Tarptautinė tyrėjų grupė iš Brazilijos, Čekijos, JAV, Rusijos ir Šveicarijos kartu su prof. Sauliumi Serva ir Aleksandru Konovalovu iš Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro (VU GMC) Biomokslų instituto atliko unikalų tyrimą.



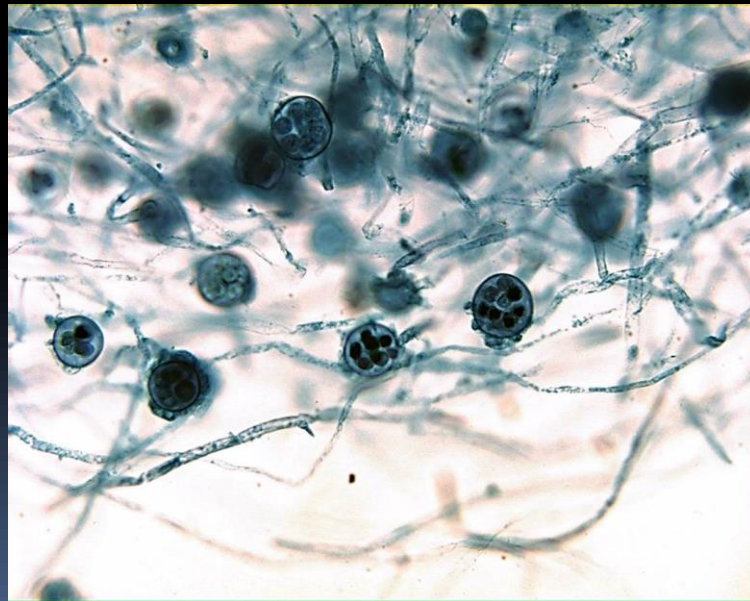
Skirtingas reprodukcinės struktūros per savo gyvenimo ciklus formuoja skirtingos organizmų rūšys. Jie skiriasi struktūriškai, tačiau dauguma jų atlieka bendrą funkciją. Zoosporos ir zigotos yra du pagrindiniai organizmų reprodukcinės struktūrų tipai. Zoosporas gamina protistai, grybai ir bakterijos. Tai judrios mikroskopinės nelytinės sporos, turinčios judėjimo flagelę. Zigota yra diploidinė ($2n$) lytinė reprodukcinė struktūra, kuri nėra judri ir susidaro susiliejus dviejų tipų haploidinėms (n) gametoms. Pagrindinis skirtumas tarp zoosporos ir zigotos yra tas, kad zoosporos gaminamos nelytinio dauginimosi metu, o zigotos - lytinio dauginimosi metu.



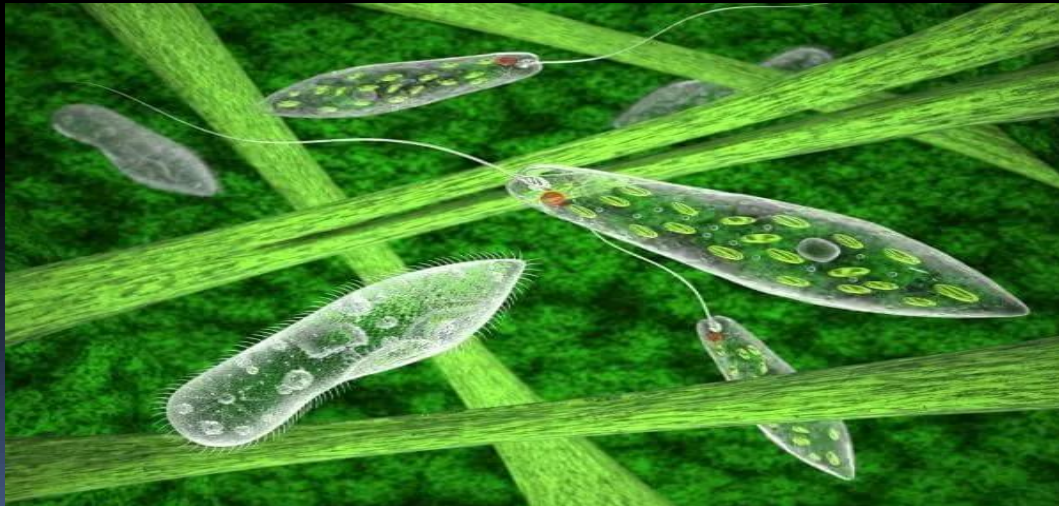
Loyola University
Chicago
Saprolegnia
Zoosporangium
100X: General
Biology Lab:
Loyola University
Chicago




Loyola University Chicago
Saprolegnia Oogonia 100X:
General Biology Lab: Loyola
University Chicago



Protists are eukaryotic organisms belonging to the Kingdom Protista. Protists are highly diverse and do not have much in common with one another. They are grouped together because they don't fit into any other kingdom; put simply, protists are all the eukaryotes that are not animals, plants, or fungi.





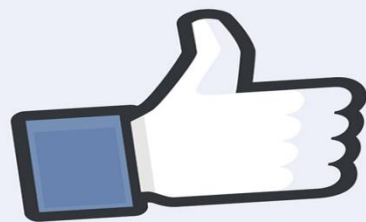
Informacijos šaltiniai

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/RESULTS?SEARCH_QUERY=PROTISTAI](https://www.youtube.com/results?search_query=protistai)

[HTTPS://WWW.GOOGLE.COM/SEARCH?Q=PROTISTAI&RLZ=1C1GCEU_ENLT970LT970&SOURCE=LNMS&TBM=ISCH&SA=X&SQI=2&VED=2AHUKewI670M-OMF0AHXRRJUCHWPNAJ0Q_AUOAXOECAIQAW&BIW=1920&BIH=969&DPR=1](https://www.google.com/search?q=protistai&rlz=1C1GCEU_ENLT970LT970&source=LNMS&tbm=isch&sa=x&sqi=2&ved=2AHUKewI670M-OMF0AHXRRJUCHWPNAJ0Q_AUOAXOECAIQAW&biw=1920&bih=969&dpr=1)

Išvada: Labai patiko man
šita biologijos pamoka, nes
daug sužinojau...

Ačiū



Like