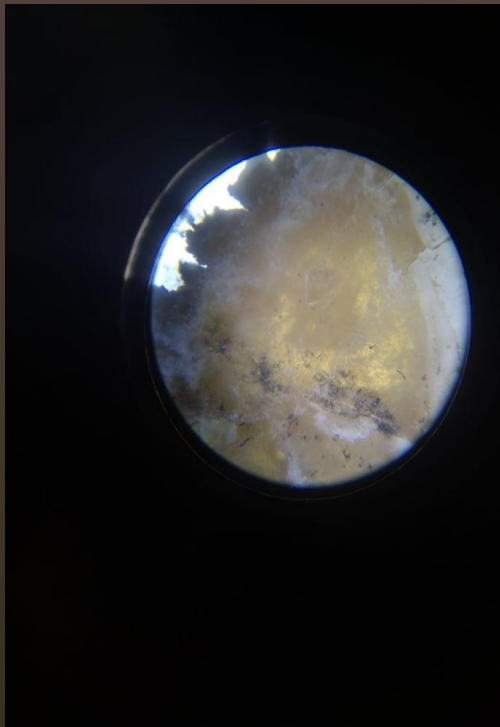


PELĖSIS

Radviliškio r. Grinkiškio Jono Poderio gimnazija
10 klasės mokinių

**AUŠROS PALUBINSKAITĖS IR GUSTĖS
RUDŽIANSKAITĖS** tiriamasis darbas

Darbo vadovė:
biologijos mokytoja metodininkė
Silva Morkūniene



2023 03 16

TIKSLAS

- ↓ Ištirinėti pelėsi
- ↓ Sužinoti kokiomis sąlygomis auga pelėsiai

KAS YRA PELĒSIS?

Pelēsis – tai mikroskopinis siūlinis grybas, augantis grupėmis – kolonijomis. Tai daugialąsčiai mikroorganizmai, kurie dauginasi sporomis.





PELĒSIO VEISIMUI BŪTINOS SAĻYGOS:

1) drēgmē;


2) šiluma;

3) maistas.




PELĖSIO GRĖSMĖ SVEIKATAI

Pelėsio sukeltos sveikatos problemos:

- 1) Alergija
 - 2) Egzema
 - 3) Sloga
 - 4) Plaučių ligos, bronchitas, astma
 - 5) Migrena
 - 6) Stomatitas
 - 7) Virškinamojo trakto ligos
 - 8) Galvos skausmas
 - 9) Akių ašarojimas
 - 10) Alerginis rinitas (šienligė)
- 

DARBO EIGA:1

- ← Iš pradžių pelėsį auginome kambario temperatūroje, bet nieko nesigavo.
 - ← Tuomet nusprendėme pelėsį auginti šaldytuve. Ir valio mums pavyko!
- 



NEPAVYKĘS BANDYMAS



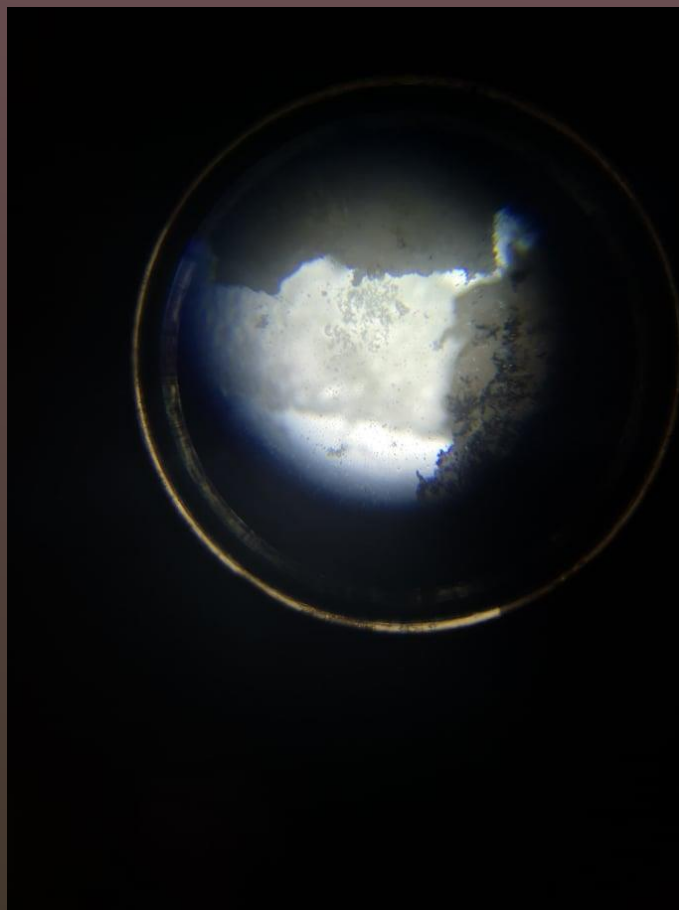
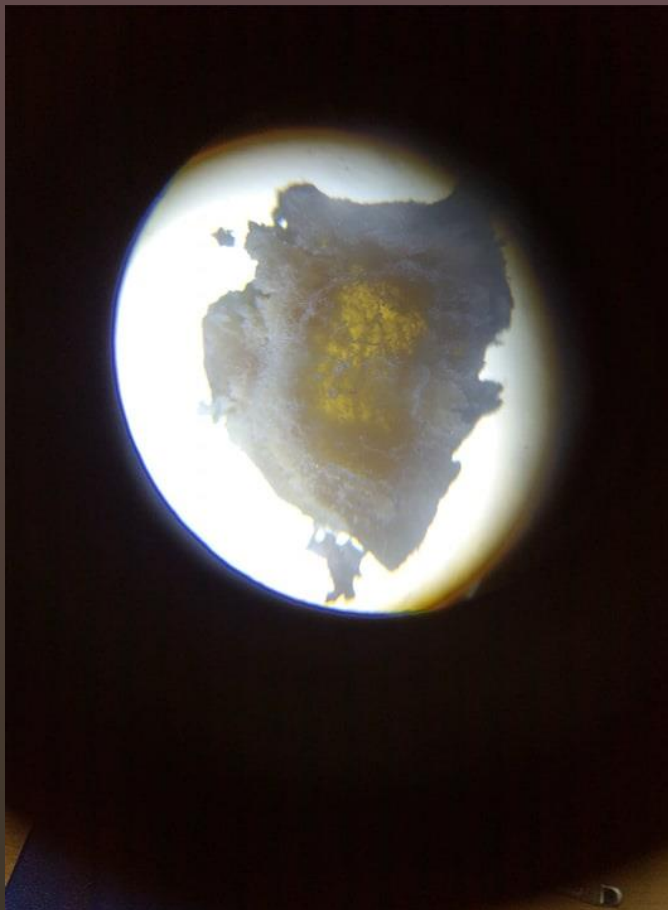


PAVYKĖS BANDYMAS

DARBO EIGA 2:


- ← Biologijos mokytoja mus įkvėpė ir paskatino tyrinėti bei auginti pelėsi. Kaip mums sekasi auginti pelėsi pastoviai tarėmės su mokytoja. Tuomet išaugintą pelėsi atnešėme į klasę. Su klasės draugais ir mokytoja per biologijos pamoką tyrinėjome ją per mikroskopą.
- ← Ir štai ką mes pamatėme.

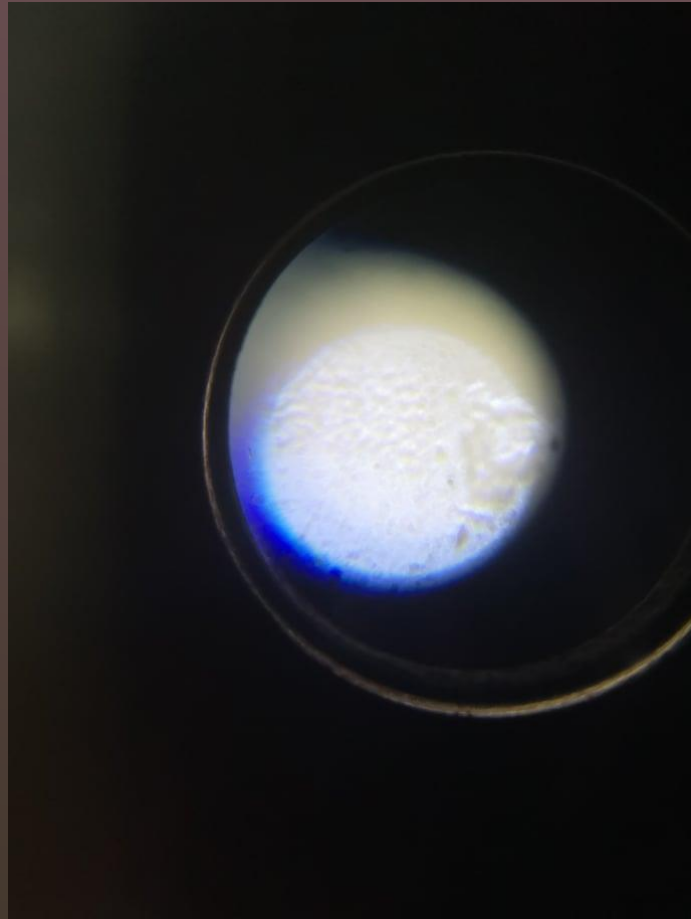




VAIZDAS PER MIKROSKOPA

DARBO EIGA 3:

- ← Viena klasės draugė atsinešė cukraus ir mokytoja patarė sumaišyti cukrų su pelėsiu ant mielių. Gavosi cukraus ir pelėsio bei mielių mišinys.
 - ← Gautą mišinį tyrinėjome per mikroskopą.
- 



CUKRAUS IR PELĖSIO MIŠINYS

DARBAS SU SUPELIJUSIU BATONU

DARBO EIGA:1

Iš pradžių batono gabalėlį sušlapinome vandeniui, bet praėjus 5 dienoms rezultato nebuvo.

Tuomet gavome patarimą, kad pelijimą skatina kefyras, taigi užpylėme kefyro ir po 4 dienų pamatėme rezultatą.



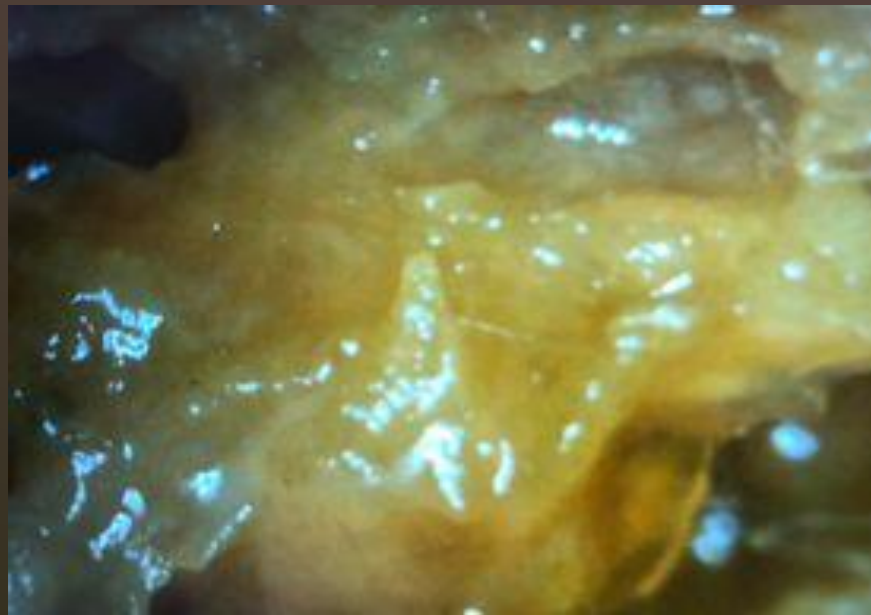
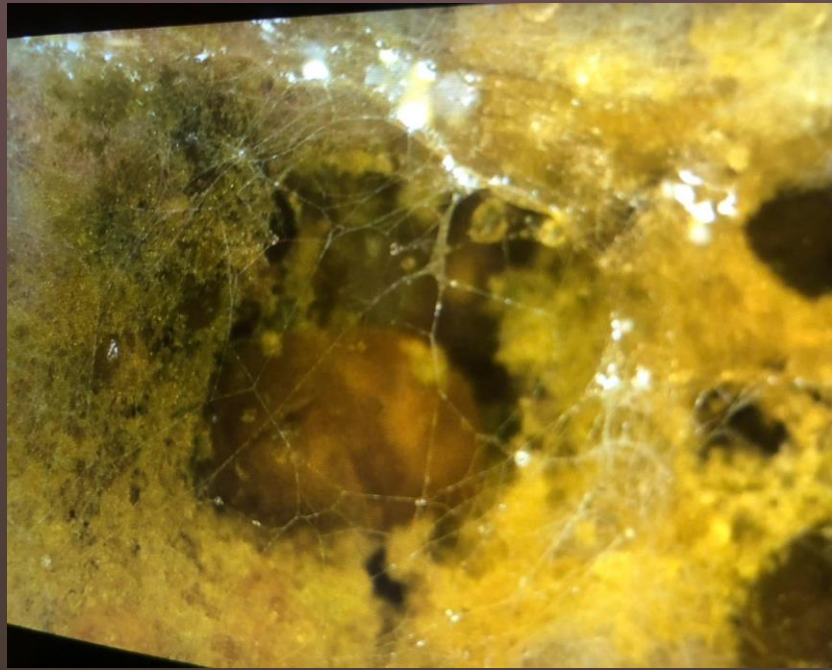


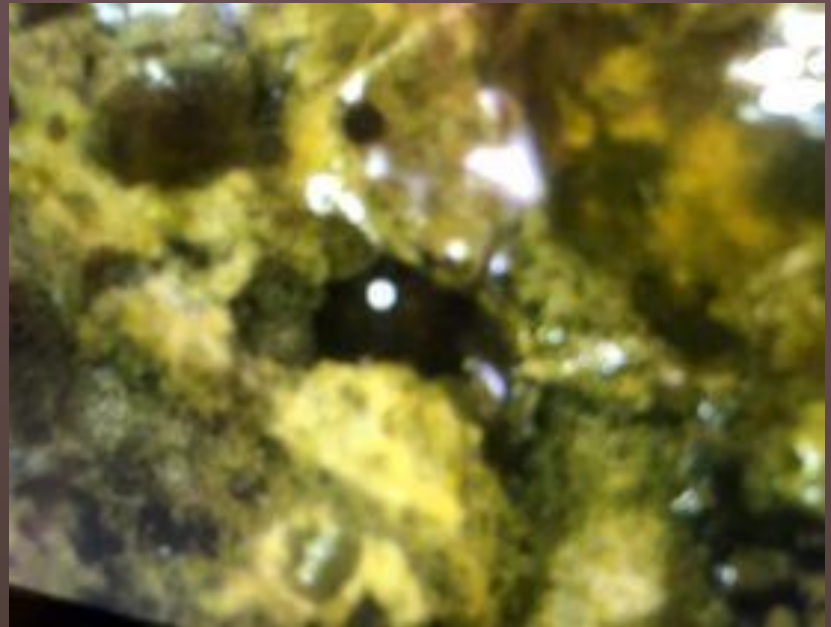
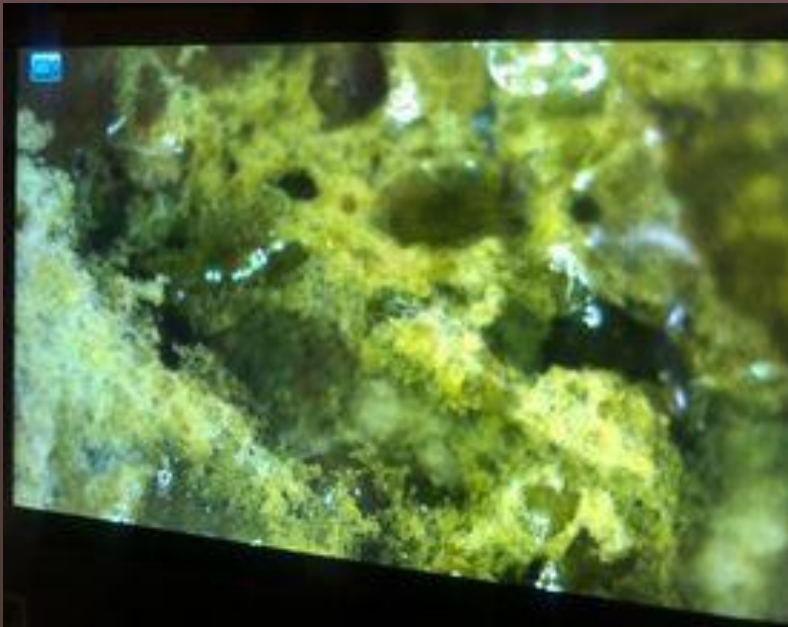
DARBO EIGA 2:

Pelėsį atsinešėme į mokyklą ir tyrinėjome per mikroskopą.

Vaizdai kuriuos pamatėme:







KĄ SUŽINOJOME APIE PELĖSĮ:

- ← Pelėsių yra net 765 rūšys.
- ← Pelėsio vystymuisi reikalingos tam tikros būtinos sąlygos: drėgmė, maisto medžiagos (mitybinė terpė), šiluma, rūgštinis pH, deguonis. Dažniausiai jie auga ant vidinių paviršių, bet kai kada gali vystytis ir išoriniuose paviršiuose. Pelėsiai dauginasi sporomis.
- ← Pelėsio ar jo sporų galima aptikti ant įvairių medžiagų: maisto produktų, medžio, kartono, tinko, plastiko, silikono, dažų, odos, net ant cementinių ar betoninių konstrukcijų.



PELÉSIS

← Pelėsis gali užaugti ant bet ko ir bet kur. Tik reikia tam reikiamų sąlygų. Reikia drėgmės ir šalčio. Pelėsiai gali užaugti ir šiltoje aplinkoje.



IŠVADA



PELËSIS ANT TEPAMO SÛRIO

NUKAINUOTOS DEŠRELĖS IŠ PARDUOTUVĖS





PELĖSIS ANT MARINUOTŲ GRYBŲ



PELÈSIS ANT UOGIENÈS



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

<http://rinkosaikste.lt/gyvenimas-margas/sveikata/pelsis-kada-draugas-o-kada-prieas>

INFORMACIJOS ŠALTINIAI



← Tai pelēsis draugas ar priēšas... Ir taip ir ne... Bet spręskite Jūs, nes gamtos kūrinys – pelēsis mums yra nuostabus...

Ačiū už dėmesį! 😊