

Žaliasis augalų pasaulis

Projektą paruošė
5d. Klasės mokinė
Kotryna Zybartaitė



Augalai

- ▶ Augalai- didelė gyvųjų organizmų grupė, kuriai priklauso tokie plačiai paplitę organizmai kaip medžiai, krūmai, puskrūmiai, krūmokšniai, lianos, žolės, dažnai turintys žiedą, vadinamą gėle. Augalai yra eukariotai, t. y. turintys tikrąjį branduolį organizmai.
- ▶ Augalus tiria daug mokslų: bendrosios botanikos, augalų anatomijos, augalų fiziologijos, augalų sistematikos. Yra specialieji mokslai skirti tik vienai augalų grupei tirti, pavyzdžiui, dendrologija tiria tik sumedėjusius augalus (medžius, krūmus), briologija - samanas ir kt.
- ▶ Augalų karalystės dalimi anksčiau buvo laikyti grybai (*Fungi*), kuriuos mokslo pasaulis 1970 m. išskyrė į atskirą grybų karalystę.

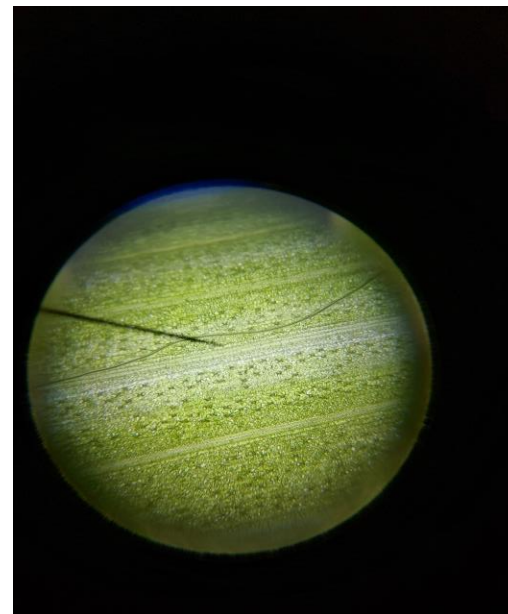
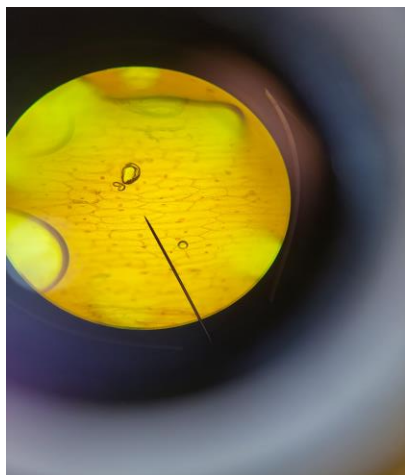
1-oji patyriminė dienos veikla:

1. Eksperimentas su gėle. Įmerkėme gėlę į raudoną vandenį. Po kiek laiko gėlė truputėlį nusidažė rausvai. O po 40 min. ji įgijo savo spalvą.
2. Eksperimentas su spalvomis. Turbūt nežinojote, kad kiekvienoje spalvoje slypi skirtingos spalvos. PVZ: Mėlynoje: violetinė ir juoda, Juodoje: rausva, oranžinė, žydra.



2-oji patyriminė dienos veikla:

Mikroskopai. Pro mikroskopus įmanoma pamatyti mažiausius žemės gyventojus kurių nematome plika akimi. Aš pabandžiau pažiūrėti kaip atrodo pro mikroskopą svogūno lukštas, augalo mažyčiai lapeliai ir saliero gabaliukas.



3-oji patyriminė dienos veikla:

Botanikos sodas. Botanikos sode turėjome daug veiklų. Visu pirma išsitraukėme kiekvienas savo medžio vaisių. Aš ištraukiau maumedžio kankorėžį. Vėliau ėjau pojūčių taku, tyrinėjome kitus medžius ir visi drauge pailsėjome.



4-oji patyriminė dienos veikla:

Medžių matavimas. Išmokau kaip apskaičiuoti medžio aukštį ir metus. Turbūt galvojate, kad jeigu nori apskaičiuoti medžio aukštį reikia kilti autobokšteliu, o jeigu nori apskaičiuoti medžio amžių reikia kirsti medį ir skaičiuoti rieves, tai vyksta ne taip. Jeigu norite apskaičiuoti medžio aukštį reikia su trikampė liniuote žingsniuoti žingsnius ir žiūrėti kol liniuotes kampas pasieks medžio viršų, o kai pasieks prie žingsnių pridėti 1,5m. Taip gausime medžio aukštį. O kalbant apie amžių reikia su centimetrine liniuote pamatuoti medžio plotį ir padalyti į 2. Taip gausime amžių



Mano eksperimentas su žirniais



Eksperimento tikslai

- ▶ Įsitikinti ar daiginti žirniai užauga greičiau negu nedaiginti.
- ▶ Pažiūrėti ar visi pasodinti žirniai išdygsta.
- ▶ Suskaičiuoti per kiek dienų žirniai užmezga žiedus nuo pasodinimo.



2023-05-08 d. 9 žirnius pasodinau į žemę, o kitus pamerkiau į vandenį.



2023-05-09 d. pasodinau parą daigintus
žirnius.



2023-05-13 d. išdygo 1 nedaigintas
žirnis.



2023-05-14 d. buvo išdygę 6 daiginti 6
nedaiginti.



Praėjus 10 dienų po pasodinimo (2023.05.18)
buvo išdygę po 7 žirnių daigus (Daiginti ir
nedaiginti)



2023-05-31 d. žirnius parėmiaiu
pieštukais ir teptukais kad jie nelūžtų 😊



2023-06-07 d. užsimezgė pirmieji
žiedeliai.



IŠVADOS

- Teoriškai daiginti žirniai turėjo išdygti pirmi, bet mano eksperimente pirmas išdygo nedaigintas žirnis.
- Eksperimente pasodinau 9 daigintus ir 9 nedaigintus žirnius. Kiekvieno iš jų išaugo po 7 žirnius.
- Po mėnesio(31d.) nuo pasodinimo užsimezgė pirmi žiedai.

AČIŪ, KAD ŽIŪRĒJOTE!

