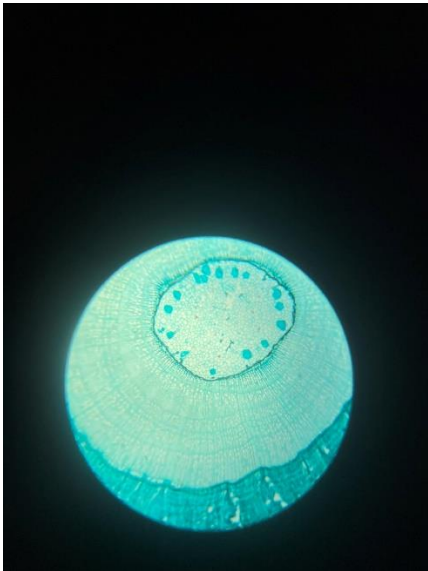
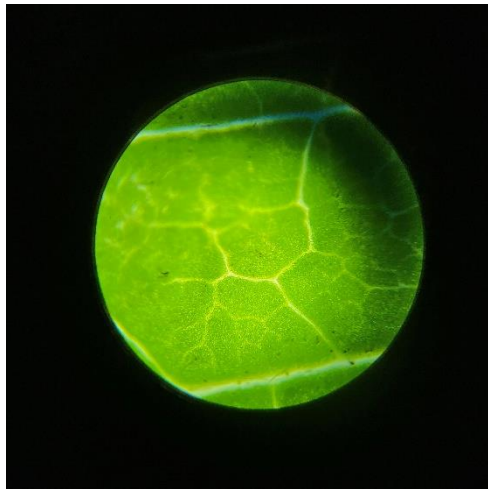
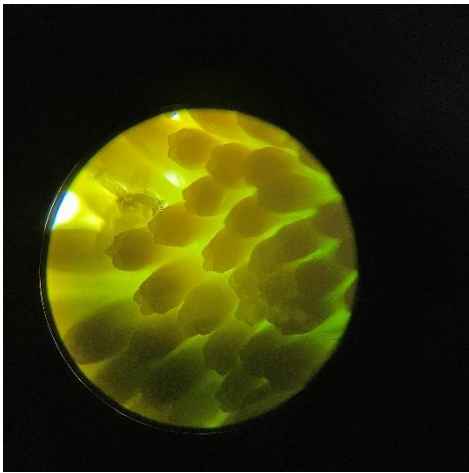
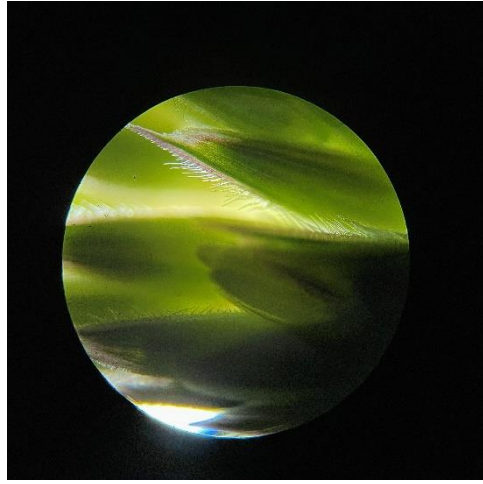


## Mikroskopas – prietaisas, leidžiantis pamatyti ląstelę

2022-2023 m. m., 3 klasė

Numatoma veiklos trukmė	60–90 min.
Ugdomi mokinių gebėjimai pagal Pradinio ugdymo bendrąsias programas. Pasaulio pažinimas.	Suvokti ir paaiškinti gyvų organizmų prisitaikymo prie aplinkos reikšmę. Atrasti ir iliustruoti pavyzdžiais, kaip augalai ir gyvūnai savo sandara yra prisitaikę prie gyvenimo sąlygų. Iliustruoti konkrečiais pavyzdžiais Lietuvos ir pasaulio gamtos įvairovę.
Mokinių pasiekimai pagal Pasaulio pažinimo standartizuotą programą 4 klasei.	Atpažįsta ar formuluoja klausimus, į kuriuos galima atsakyti atliekant nesudėtingus tyrimus; kelia tyrimo tikslą, pasirenka priemones ir prietaisus, numato eigą, nurodo prietaisų rodmenis, apibendrina rezultatus, daro išvadas, numato, ką toliau būtų galima tyrinėti. Paaiškina, kodėl tyrimą reikia atlikti tiksliai ir saugiai. Atpažįsta augalų ir gyvūnų prisitaikymo prie aplinkos išorinius požymius ir paaiškina, kaip šie požymiai padeda jiems išgyventi.
Mokytojo veiklos siekiniai	Supažindinti su mikroskopu – prietaisu, leidžiančiu tiriamą objektą padidinti daug kartų. Tiriant mikroskopu padėti suprasti, kad organizmai sudaryti iš ląstelių.
Veiklos priemonės	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mokyklinis (šviesinis) mikroskopas*</li><li>2. Objektiniai stikliukai*</li><li>3. Dengiamieji stikliukai*</li><li>4. Pincetas</li><li>5. Pastero pipetė, 3 ml*</li><li>6. Gamtos tyrinėjimo rinkinys</li><li>7. Tinklelis</li></ol> Medžiagos: vanduo, vandens augalai, vorai, šoniplaukės, servetėlė optikai valyti, vatos diskeliai.





Pradinio ugdymo mokytoja metodininkė Asta Matvėjėvienė