



STEAM projekto „Bioplastikas“ veiklų planas 2022-2023 m. m.

Tikslas: pagaminti skirtingų savybių bioplastiko iš pieno, krakmolo ir želatinos, ištirti aplinkos poveikį bioplastikui, bei atrasti įvairių jo panaudojimo galimybių.

Dalyviai: 8ab biologijos-chemijos modulis

| Eil. Nr. | Veiklos pavadinimas | Data |
|----------|--|----------------------|
| 1. | Projekto pristatymas, 2021-2022 m.m. rezultatų aptarimas. | 2022-10-11 |
| 2. | Bandomųjų bioplastiko iš želatinos pavyzdžių gaminimas (naudojami skirtingi glicerolio kiekiai). | 2022-10-25 |
| 3. | Bandinių džiovinimas, gautų skirtingų bioplastikų palyginimas. | 2022 lapkritis |
| 4. | Bioplastiko iš bulvių krakmolo gaminimas. Džiovinimas. | 2022 lapkritis |
| 5. | Bandomųjų gaminių gaminimas: skirtingo bioplastiko karpymas, dažymas akriliniai ir kitais dažais. | 2022 lapkritis |
| 6. | Atsivelgiant į gautus rezultatus individualių gaminių projektavimas, aprašymų kūrimas (PowerPint). | 2022 lapkritis |
| 7. | Individualių bandomųjų gaminių iš pasirinkto bioplastiko kūrimas ir gaminimas. Spalvoto bioplastiko gaminimas, formavimas, liejimas. | 2022 gruodis – kovas |

| | | |
|-----|---|------------------------|
| 8. | Aplinkos sąlygų įtakos bioplastikui tyrimo planavimas. Duomenų rinkimo lapo parengimas. | 2023 sausis |
| 9. | Aplinkos sąlygų įtaka bioplastikui (tyrimas). | 2023 sausis – birželis |
| 10. | Bioplastiko iš pieno gaminimas. Bandomieji gaminiai. | 2023 vasaris |
| 11. | Surinktų duomenų analizė, išvadų formulavimas. (PowerPoint pristatymas). | 2023 balandis – gegužė |
| 12. | Projekto aptarimas, įsivertinimas. | 2023 birželis |
| | | |

Projekto vadovas: Renata Ononigve (biologijos mokytoja metodininkė)