

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS

„KAIP SUKURTI NATŪRALŲ DAŽĄ IŠ ŽEMĖS DOVANŲ?“

RAKTINIAI ŽODŽIAI

Natūralūs dažai, augalinės medžiagos, audiniai, dažymas, fiksatoriai, spalvos intensyvumas, tvarumas.

ANOTACIJA

Užsiėmimo metu mokiniai susipažins su natūralių dažų gamyba iš gamtinių medžiagų. Jie paruoš skirtingus natūralius dažus ir išbandys juos dažydami medvilnės, lino bei poliesterio audinius. Naudodami skirtingus fiksatorius – actą, druską ir citrinos rūgštį – mokiniai stebės, kaip keičiasi spalvos intensyvumas ir stabilumas. Veiklos pabaigoje palygins gautus rezultatus ir nustatys, kurios medžiagos, audiniai ir fiksatoriai suteikia geriausią dažymo rezultatą.

TIKSLAS

Ištirti, kaip skirtingos gamtinės kilmės medžiagos, jų apdorojimo būdai ir naudojami fiksatoriai lemia išgaunamą spalvą ant skirtingų audinių.

UŽDAVINIAI

1. Paruoš natūralius dažymo šaltinius ir pritaikys skirtingus dažymo būdus.
2. Dažys medvilnės, lino ir poliesterio audinius.
3. Naudos skirtingus fiksatorius ir įvertins spalvos pokyčius po fiksavimo bei džiovinimo.
4. Palygins gautus rezultatus ir nustatys, kurios medžiagos, audiniai, dažymo būdai ir fiksatoriai davė geriausią rezultatą.

Klasė – 4-8 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 akad. val.

Vieta – MRU Marijampolės regioninis STEAM atviros prieigos centras,
J. Basanavičiaus a. 7, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Kūrybiškumo
- Socialinė, emocinė ir sveikos gyvensenos

INTEGRUOJAMI DALYKAI

Gamtos mokslai, technologijos, chemija

KONTAKTAI

steam@mruni.eu

+37065871692

RYŠYS SU BUP MOKYMOSI TURINIU

- Gamtos mokslai, 3–4 kl. Medžiagų savybių tyrimas: kasdieniame gyvenime sutinkamų medžiagų savybių, vandens sugėrimo ir tirpumo tyrimas.
- Technologijos, 5–6 kl. Tekstilė: natūralių pluoštų savybės, jų apdirbimas, tekstilės gaminių priežiūra ir natūralių tekstilės medžiagų naudojimas.
- Technologijos, 7–8 kl. Tekstilė: audinių struktūra, jų savybės, audinių dekoravimas ir marginimas, eksperimentavimas taikant skirtingas marginimo technikas ir medžiagas.
- Chemija, 8 kl. Indikatoriai ir pH skalė: gamtinių pigmentų spalvos kitimas rūgštinėje, neutralioje ir šarminėje terpėje.

