EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS

STEAM KLASĖ 4: IŠ KO PAGAMINTAS TAVO RŪBAS?

RAKTINIAI ŽODŽIAI

Tekstilė, audiniai, pluoštai, drabužių etiketės, mikroskopija, tvarumas, greitoji mada, aplinkosauga.

ANOTACIJA

Užsiėmimo metu mokiniai aiškinsis, kaip skirtingais būdais galima atpažinti tekstilės pluoštus. Jie tirs audinių mėginius taikydami brinkinimo, deginimo ir mikroskopavimo metodus, stebės būdingus požymius ir palygins gautus rezultatus. Remdamiesi atliktais tyrimais mokiniai turės identifikuoti nežinomą audinio mėginį. Veiklos pabaigoje aptars, kodėl tekstilės gaminių sudėties nustatymas yra svarbus jų rūšiavimui ir perdirbimui bei kodėl didelė dalis drabužių iki šiol nėra perdirbama.

TIKSLAS

Ištirti skirtingų tekstilės pluoštų savybes, taikant įvairius jų atpažinimo metodus, ir identifikuoti nežinomą audinio mėginį.

UŽDAVINIAI

1. Išanalizuos drabužių etiketes ir nustatys audinių sudėtį.
2. Ištirs skirtingus audinių mėginius, taikydami brinkinimo, deginimo ir mikroskopavimo metodus.
3. Remdamiesi tyrimų rezultatais identifikuos nežinomą audinio mėginį.
4. Įvertins, kodėl tekstilės pluoštų sudėties nustatymas svarbus drabužių rūšiavimui ir perdirbimui.

Klasė – 4 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

INTEGRUOJAMI DALYKAI

Gamtos mokslai, technologijos.

KONTAKTAI

steam@mruni.eu
+37065871692

RYŠYS SU BUP MOKYMOSI TURINIU

- Gamtos mokslai, 4 kl. Medžiagos: medžiagų savybių tyrimas, jų praktinis panaudojimas, degimas, atliekų rūšiavimas ir perdirbimo galimybės.
- Technologijos, 3–4 kl. Tekstilė: drabužių ir tekstilės gaminių sudėties informacijos analizė etiketėse, audinių savybių tyrimas ir tekstilės gaminių priežiūra.