

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS

STEAM KLASĖ 4: IŠ KO PAGAMINTAS TAVO RŪBAS?

Tekstilė – tai įvairių pluoštų audiniai, naudojami drabužių, namų apyvokos daiktų ir pramonės gaminių gamyboje. Nors tekstilė yra neatsiejama mūsų kasdienio gyvenimo dalis, jos gamyba ir vartojimas daro didelį poveikį aplinkai – eikvojami gamtiniai ištekčiai, teršiami vandens telkiniai. Viena didžiausių problemų yra greitoji moda, skatinanti perteklinį vartojimą ir trumpalaikį drabužių naudojimą.

Veiklos metu mokiniai analizuos savo drabužių etiketes, mokysis atpažinti skirtingus audinius mikroskopuojant, tyrinės jų tekstūrą ir struktūrą. Jie taip pat atliks tyrimus, siekdami išsiaiškinti, kaip įvairūs audiniai reaguoja į išorinius poveikius – šilumą, vandenį, ugnį. Mokiniai aptars greitosios mados poveikį aplinkai bei nagrinės tvaresnių alternatyvų galimybes. Diskusijų metu bus skatinama kritiškai vertinti savo vartojimo įpročius ir ieškoti būdų, kaip prisidėti prie aplinkos saugojimo.

Klasė – 4 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak.val.

Kaina – 120 Eur*

Vieta – MRU Sūduvos akademija,
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

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

INTEGRUOJAMI DALYKAI

Gamtos mokslai, technologijos,
aplinkosauga, ekologija.

KONTAKTAI

steam@mruni.eu
+37065871692

TIKSLAS

ugdyti mokinių gamtamokslines žinias, kritinį mąstymą ir aplinkosauginį sąmoningumą, siekiant išsiaiškinti, iš kokių medžiagų pagaminti kasdien dėvimi drabužiai ir kokią poveikį šios medžiagos daro aplinkai.

PRIEMONĖS

Svarstyklės, cheminės stiklinės, pincetai, skaitmeninis mikroskopas, Petri lėkštelė.

MEDŽIAGOS

Vanduo, skirtingų audinių gabalėliai, drabužių etiketės.



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.