

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS

„KODĖL REIKIA SAUGOTI MEDŽIUS?“

RAKTINIAI ŽODŽIAI

Medžiai, popierius, rūšiavimas, antrinės žaliavos, perdirbimas, tvarumas, aplinkosauga.

ANOTACIJA

Užsiėmimo metu mokiniai susipažins su medžių reikšme gamtai ir žmogui bei aptars atsakingą gamtos išteklių naudojimą. Praktinės veiklos metu jie nagrinės popieriaus perdirbimo procesą ir iš antrinių popieriaus žaliavų patys pasigamins perdirbtą popierių. Veiklos pabaigoje mokiniai įvertins, kaip popieriaus rūšiavimas ir pakartotinis žaliavų naudojimas padeda tausoti medžius ir saugoti aplinką.

TIKSLAS

Susipažinti su medžių ir rūšiavimo svarba, išsiaiškinti antrinių žaliavų perdirbimo galimybes ir praktiškai pasigaminti perdirbtą popierių.

UŽDAVINIAI

1. Susipažins su medžių reikšme gamtai ir žmogui.
2. Apskaičiuos medžių amžių, palygins gautus rezultatus ir įvertins, kodėl svarbu juos saugoti.
3. Susipažins su popieriaus rūšiavimo ir perdirbimo procesu bei iš antrinių popieriaus žaliavų pasigamins perdirbtą popierių.

Klasė – 3-4 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, matematika,
technologijos.

KONTAKTAI

steam@mruni.eu
+37065871692

RYŠYS SU BUP MOKYMOSI TURINIU

- Gamtos mokslai, 3–4 kl. Medžiagos: Popierius ir mediena; medžiagų panaudojimas; atliekų rūšiavimas ir gamtos išteklių tausojimas.
- Gamtos mokslai, 5 kl. Žmogaus ir aplinkos dermė: Gamtos reikšmė žmogui; atsakingas gamtos išteklių naudojimas ir tausojimas.
- Gamtos mokslai, 5 kl. Aplinkos tarša atliekomis ir šios taršos mažinimo būdai: Atliekų rūšiavimas, perdirbimas ir pakartotinis žaliavų naudojimas.
- Matematika, 3–5 kl. Skaičiai ir skaičiavimai: Medžių amžiaus apskaičiavimas; skaičių palyginimas ir skaičiavimo veiksmų taikymas praktinėje situacijoje.
- Technologijos, 3–4 kl. Konstrukcinės medžiagos: Popieriaus ir kartono savybės; antrinių žaliavų panaudojimas; praktinis medžiagų apdirbimas.