

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS

“AR DRUSKA, MILTAI BEI VANDUO GALI PAVIRSTI KALĖDINIŲ ŽAISLIUKU?”

Kalėdos tradiciškai siejamos su eglute ir įvairiais papuošimais, įskaitant Kalėdinius žaisliukus. Dauguma žmonių savaime net nesusimasto, kaip šie žaisliukai gaminami ar kokios medžiagos yra naudojamos. Dauguma masiškai gaminamų Kalėdinių žaisliukų yra iš plastiko, o tai kelia problemų gamtai. Plastiką, turėdamas ilgą irimo laikotarpį, sudaro didelę atliekų dalį, teršia gamtą ir yra kenksmingas aplinkai.

Ar kada nors susimastei, kad Kalėdinius žaisliukus gali pasigaminti pats? Šio užsiėmimo metu moksleiviai išmokys pasigaminti žaisliukus naudojant paprastas ir nekenksmingas medžiagas - druską, miltus bei vandenį. Tokiu būdu, moksleiviai ne tik išmoks kurti savo Kalėdinius žaisliukus, bet ir taps sąmoningais aplinkos sargais, kurie sumažins plastiko vartojimą ir prisidės prie tvarios aplinkos kūrimo.

Klasė – 9-12 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak.val.

Kaina – 90 Eur*

Vieta – Marijampolės kolegija,
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Kūrybiškumo

KONTAKTAI

steam@mkolegija.lt
+37065871692

TIKSLAS

Pagaminti kalėdinį žaisliuką panaudojant vandenį, druską bei miltus

PRIEMONĖS

Cheminės stiklinės, kepimo popierius, padėklas kepimui, džiovinimo spinta, kočėlai, dažai, virvelė ar špagatas.

MEDŽIAGOS

Vanduo, druska, miltai



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS “KALĖDINIO ATVIRUKO GAMYBA”

Kalėdinis laikotarpis – tai metas, kada visi bent šiek tiek tampame geresni, draugiškesni ir atlaidesni. Šiuo metu stengiamės padėti, užjausti, atsiprašyti ar tiesiog „paieškoti“ švelnesnio žodžio.

Jokios šventės neapsieina be geresnio žodžio ir palinkėjimo. Geriausias palinkėjimas – paties sugalvotas, o geriausia dovana – pačių pagaminta. Kviečiame pasigaminti kūrybišką atviruką, kuriame palinkėsite pačių gražiausių dalykų savo artimiesiems.

Klasė – 1-4 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak.val.

Kaina – 90 Eur*

Vieta – Marijampolės kolegija,
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Kūrybiškumo

KONTAKTAI

steam@mkolegija.lt
+37065871692

TIKSLAS

Pagaminti kalėdinį atviruką piešiant, lankstant, klijuojant

PRIEMONĖS

Grafinė planšetė, lankstymo forma

MEDŽIAGOS

Storas popierius, lipnus popierius



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS „KALĖDINIO MUILIUKO GAMYBA“

Muilas – skysta arba kieta asmens higienos ir skalbimo priemonė. Vartojamas buityje, tekstilės pramonėje, chemijos pramonėje. Kietas muilas būna įvairių formų, spalvų. Skystas – talpinamas įvairiose pakuotėse, talpose. Abeji būna papildomi ir aromatinėmis medžiagomis.

Ankstyviausi užfiksuoti į muilą panašių medžiagų gamybos įrodymai maždaug 2800 m. pr. Kr. senovės Babilone. Muilo gaminimo formulė buvo parašyta ant šumerų molio lentelės apie 2500 m. muilas buvo gaminamas kaitinant aliejaus ir medžio pelenų mišinį – anksčiausia užfiksuota cheminė reakcija – ir buvo naudojamas skalbti vilnonius drabužius.

Mokiniai užsiėmimo metu susipažins su muilo istorija, jo panaudojimo galimybėmis bei užsiėmimo metu savarankiškai pasigamins Kalėdinį muiliuką.

Klasė – 1-4 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak.val.

Kaina – 90 Eur*

Vieta – Marijampolės kolegija,
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Kūrybiškumo

KONTAKTAI

steam@mkolegija.lt
+37065871692

TIKSLAS

Savarankiškai pasigaminti kalėdinį muiliuką

PRIEMONĖS

Pastero pipetės, cheminės stiklinės, mikrobangų krosnelė, svarstyklės, vienkartinis popierinis rankšluostis.

MEDŽIAGOS

Muilo bazė, nemigruojantys muilo dažai, kvapieji aliejai.

*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.



EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS “KALĖDINIO ŽAISLIUKO GAMYBA”

Kalėdinis laikotarpis – tai metas, kada visi bent šiek tiek tampame geresni, draugiškesni ir atlaidesni. Šiuo metu stengiamės padėti, užjausti, atsiprašyti ar tiesiog „paieškoti“ švelnesnio žodžio.

Jokios šventės neapsieina be geresnio žodžio ir palinkėjimo. Geriausias palinkėjimas – paties sugalvotas, o geriausia dovana – pačių pagaminta. Kviečiame pasigaminti autentišką Kalėdinį žaisliuką, kurį pasikabinsite ant eglutės, o galbūt padovanosite savo artimiesiems.

Klasė – 5-12 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak.val.

Kaina – 90 Eur*

Vieta – Marijampolės kolegija,
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Kūrybiškumo

KONTAKTAI

steam@mkolegija.lt
+37065871692

TIKSLAS

Pagaminti kalėdinį žaisliuką naudodami vektorinės grafikos piešimo programą.

PRIEMONĖS

Kompiuteris, vektorinės grafikos piešimo programa, lazeris

MEDŽIAGOS

Fanera



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.