

3 KLASĖ

KONSTRUKCIJOS SNAIGĖS



Parengė: Mokytoja metodininkė Ieva Savulionienė ir Diana Grušauskaitė

Šis STEAM projektas įtvirtina vandens būsenas (**pasaulio pažinimas**). Veiklos plane yra nuoroda į video, kaip susidaro snaigės. Ši veikla taip pat leidžia vaikams praktiškai išbandyti **matematikos** pamokoje mokytąsi simetrijos sąvoką, matavimą liniuote ir braižymą centimetrais. Mokytojas gali nuspręsti, kiek simetrijos ašių naudoti projektuojant snaigę pagal vaikų gebėjimus. Mokinio lapuose yra šešiakampės snaigės projektavimo lapas. **Technologijų/dailės** pamokose suplanuokite, nusibraižykite ir sukonstruokite snaiges, ieškodami geriausių sutvirtinimo būdų. **Lietuvių kalbos** pamokose pristatykite savo snaiges ir /arba papasakokite snaigės atsiradimo istoriją (panašiai kaip video) lyg būtumėte snaigė. Galima taip pat parašyti instrukcija kitiems trečiokams, kaip pagaminti tokias snaiges. **Informacinės technologijos** instrukcijas galima rašyti ir Word programoje, mokantis kaip rinkti tekstą, įterpti sekos numeraciją, gamybos proceso nuotraukas, kaip nuotraukas apkarpyti, sumažinti, įkelti prieš arba po tekstu ir t.t. Taip pat galima piešti snaiges naudojant piešimo programėlę, jas animuoti.

S SCIENCE	Apibūdinamos trys vandens ir kitų medžiagų būsenos.. Aptariami medžiagų būsenos kitimai dėl temperatūros, pateikiama pavyzdžių.
T TECHNOLOGY	Konstruktinių medžiagų savybės ir jų panaudojimas. Gamtinių ir antrinių žaliavų panaudojimas ir savybės.
E ENGINEERING	Konstruojama iš kartono juostelių horizontaliai ir vertikalčiai. Projektuojama. Ieškoma būdų tvirtai suklijuoti atskiras dalis.
A ARTS	Kūrybiškas problemų sprendimas. Erdvinių figūrų iš įvairių medžiagų konstravimas. Snaigės dekoravimas blizgučiais, kuriamos erdvinė formos.
M MATHEMATICS	Simetrijos ašys. Matavimas centimetrais naudojant liniuotę.

Lietuvių kalba

Mokomasi išsakyti savo nuomonę, bandoma ją pagrįsti. Pasakojama snaigės istorija.

Informacinio teksto rašymas. Mokomasi, parašyti aiškinamąjį tekstą, instrukcijas, kaip pagaminti snaiges iš antrinių žaliavų.

Anglų kalba

Winter/ weather vocabulary: snow, snowflake, snowing, ice, icicle, slippery, cold ect.

Informacinės technologijos

WORD ar kitos teksto rinkimo programos naudojimas, piešimo, pvz. PAINT, animacijos (pavaizduoti snaigės susidarymo ciklą) programos ar programėlės.

STEAM „SNAIGĖS“ metodinę medžiagą sudaro šis aiškinamasis lapas, veiklos (pamokos) planas, pamokos skaidrės ir mokinio snaigės projektavimo lapas

3 KLASĖ

KONSTRUKCIJOS SNAIGĖS



Parengė: Mokytoja metodininkė Ieva Savulionienė ir Diana Grušauskaitė

