

PAMOKOS PLANO PAVYZDYS

Tema: SUPRASTI GEOMETRINES
FIGŪRAS, PLOTĄ IR PERIMETRĄ

Dalykas: MATEMATIKA (GEOMETRIJA)

Mokinių amžius: 10–13 m.

Pamokos trukmė: 60 min

Tikslai



- Atpažinti ir įvardyti įvairias 2D ir 3D geometrines figūras.
- Apskaičiuoti geometrinių figūrų plotą, perimetrą ir tūrį.
- Sukurti geometrinių figūrų atvaizdus naudojant „Canva“.
- Plėtoti skaitmeninio raštingumo įgūdžius kuriant infografiką „Canva“ programėle.

Medžiagos ir (arba) ištekliai



- Įrankis: „Canva“.
- Įrenginys su interneto prieiga (nešiojamasis kompiuteris arba planšetė).
- Grafinis popierius (nebūtina, jei norite iš anksto nusibraižyti figūras).
- Skaičiuotuvas (nebūtina).



PAMOKOS PLANO PAVYZDYS

Tema: SUPRASTI GEOMETRINES FIGŪRAS, PLOTĄ IR PERIMETRĄ

Dalykas: MATEMATIKA (GEOMETRIJA)

Mokinių amžius: 10–13 m.

Pamokos trukmė: 60 min



Pamokos aprašymas

Įvadas (10 min)

- Pradėkite nuo pagrindinių geometrinių figūrų, tokių kaip kvadratai, stačiakampiai, apskritimai, trikampiai ir 3D figūros, pvz., kubai ar piramidės.
- Paaiškinkite, kaip svarbu suprasti, kaip apskaičiuoti plotą ir perimetrą kasdieniame gyvenime, pvz., projektuojant erdves ar konstruojant daiktus.

„Canva“ tyrinėjimas (10 min)

- Kartu atsidarykite „Canva“ ir parodykite mokiniui, kaip kurti geometrines diagramas naudojant įrankio „drag-and-drop“ sąsają.
- Pasirinkite šabloną, kuris tinka matematinėms diagramoms, arba pradėkite kurti geometrines figūras tuščiam šablone.
- Aptarkite, kaip vaizdinė medžiaga gali padėti suprasti matematikos sąvokas ir spręsti problemas.

Geometrinio infografiko kūrimas (30 min)

- 1 žingsnis. Paprašykite mokinio sukurti infografiką „Geometrinės figūros ir jų savybės“.
- 2 žingsnis. Paaiškinkite mokiniui, kaip „Canva“ kurti kvadratus, stačiakampius ir apskritimus. Paprašykite mokinio prie kiekvienos figūros pridėti teksto langelius ir įrašyti perimetro ir ploto apskaičiavimo formules (pvz., „stačiakampio plotas = ilgis × plotis“).
- 3 žingsnis. Naudokite infografike esančias figūras praktiniams matematikos uždaviniams kurti, pvz., apskaičiuoti stačiakampio plotą, ir paprašykite mokinio pateikti atsakymus infografike.
- 4 žingsnis. Paraginkite mokinį įtraukti spalvų ir šriftų, kad infografikas būtų vizualiai patrauklus.

Refleksija (10 min)

- Kartu peržiūrėkite infografiką. Paprašykite mokinio paaiškinti, kokias formules ir skaičiavimus jis naudojo kiekvienai figūrai.
- Aptarkite, kaip vaizdinės priemonės, pvz., „Canva“, padėjo aiškiau ir patraukliau perteikti sąvokas.
- Išsaugokite arba atsispausdinkite infografiką tolesnėms studijoms arba kaip nuorodą sprendžiant panašius matematikos uždavinius.