

Mokymosi scenarijaus šablonas pildymui:

Pavadinimas	Plokštumos figūrų plotai
Tema	Matematika
Klasės lygis	7 klasė
Trukmė	45 min.
Uždaviniai	Suprasti erdvinės figūros savybes. Išmokti skaičiuoti kvadrato, stačiakampio, trikampio ir apskritimo plotus. Praktiškai taikyti skaičiavimus, kurti modelius ir spręsti uždavinius
Pedagoginiai metodai	Aktyvus dalyvavimas, minčių lietus, grupinės diskusijos, praktiniai pavyzdžiai
Struktūra	Įvadas (7 min): Pristatykite temą ir plokštumos figūras. Pateikite pavyzdžius ir aptarkite jų savybes. Pagrindinės erdviųjų figūrų savybės (15 min): Kvadratas ir stačiakampis: teorija, savybės, formulės, pavyzdžiai. Trikampis: rūšys, savybės, skaičiavimo formulės. Apskritimas: savybės, plotų skaičiavimas. Praktiniai pavyzdžiai (15 min): Skaičiuojame plotus praktiškai su įvairiomis figūromis. Mokiniai kuria savo figūrų modelius ir skaičiuoja plotus. Refleksija (5 min): Klausimai patikrinimui, diskusija. Uždavinių namuose paskirtis (3 min): Paskirti mokiniams uždavinių namuose, kurie įtvirtina supratimą ir praktiką.
Medžiagos/Ištekiai	Išmani lenta, popierius (sąsiuvinis), brėžimo įrankiai, spalvoti pieštukai, skaičiuotuvas
Išankstiniai reikalavimai	Mokiniai turėtų būti pakartoję pagrindines plokštumos figūras, tokias kaip kvadratas, stačiakampis, trikampis ir apskritimas.
Veiklos ir vykdymo eiga	Įvado dalykas apie plokštumos figūras ir jų savybes. Pagrindinių plokštumos figūrų savybių ir skaičiavimų aptarimas. Praktiniai skaičiavimai ir modelių kūrimas.

	Įsivertinimas. Diskusija ir užduotys namuose.
Užduočių vertinimas / Įvertinimas	Mokiniai vertinami pagal aktyvų dalyvavimą, teisingus skaičiavimus ir sugebėjimą paaiškinti savo sprendimus
Plėtra/Pritaikymas	Scenarijų galima plėsti įtraukiant sudėtingesnes plokštumos figūras sudarytas iš kelių skirtingų plokštumos figūrų arba papildomas užduotis. Galima pritaikyti prie kitų klasių lygių, pritaikant skaičiavimus pagal jų žinias. Galima pritaikyti sprendžiant gyvenimiško tipo uždavinius
Papildomos pastabos	Skatinti mokinius bendradarbiauti ir dalintis savo sprendimais grupėse. Įtraukti praktinius pavyzdžius iš kasdienybės, kurie susiję su plokštumos figūromis
Priedai / Nuorodos	https://prezi.com/r2xcdfx87ad/ploksciosios-geometrines-figuros/ Plakatas su plokštumos figūromis ir jų savybėmis. Papildomi uždaviniai namuose su atsakymai.