

Mokymosi scenarijaus šablonas pildymui:

Pavadinimas	„3D objektų modeliavimas“
Tema	3D objektų modeliavimas
Klasės lygis	9 kl.
Trukmė	3 pamokos
Uždaviniai	Programa Tinkercad sukurs tvaraus namo 3D namo modelį ir parengs gaminio aprašą.
Pedagoginiai metodai	Darbas su IKT įrankiais, aiškinimas, demonstravimas.
Struktūra	<p>Mokiniai susipažįsta su tvaraus namo sąvoka, savybėmis.</p> <p>Sukuria minčių žemėlapi pateikdami tvaraus namo savybes.</p> <p>Išbando Tinkercad programą, sukuria 3D modelį.</p> <p>Reflektuoja apie sėkmes, atradimus.</p>
Medžiagos/Ištekiai	Planšetinis arba kompiuteris, internetas, tinkercad.com paskyra. Debesų technologijos.
Išankstiniai reikalavimai	Mokiniai iš anksto supažindinami su reikalingais įrankiais, programomis, padaromos registracijos (jei to reikia).
Veiklos ir vykdymo eiga	<p>1. Pamokų ciklo temos bei uždavinių pristatymas.</p> <p>2. Duomenims laikyti ar apdoroti mokiniams siūloma naudotis debesų technologijos priemonėmis, mokytojas pristato šias technologijas, parodo (primena), kaip naudotis.</p>

	<p>3. Naudodamiesi paieška, dirbdami grupelėmis, mokiniai programoje coggle.it sukurs minčių žemėlapi „Tvarus būstas“.</p> <p>4. Įsivertinimas pamokos pabaigoje, linoit.com refleksijos aplinkoje parašys, kaip jiems sekėsi.</p> <p>5. Pamokų ciklo temos pakartojimas, priminimas.</p> <p>6. Minčių lietus „Kas yra 3d modeliavimas, kokias figūras žino ir kt.“.</p> <p>7. Programos Tinkercad pristatymas, paskyrų sukūrimas, supažindinimas pagrindiniais darbo tinkercad principais, mokiniai sukuria elementarų 3D modelį.</p> <p>8. Refleksija pamokos pabaigoje.</p> <p>9. Pamokų ciklo temos pakartojimas, priminimas.</p> <p>10. Naudodamiesi programa Tinkercad mokiniai sukuria įsivaizduojamo Tvaraus namo 3D modelį.</p> <p>11. Projektų pristatymas ir pamokų ciklo refleksija</p>
Užduočių vertinimas / Įvertinimas	<p>Įvertinimui ir įsivertinimui naudojami įrankiai linoit.com ir Coggle.it</p> <p>Darbus įkelia į VMA Moodle aplinką.</p>
Plėtra/Pritaikymas	<p>Iš atspausdintų 3D modelių mokykloje padaroma paroda. Galima integruoti su inžinerinėmis technologijomis bei fizika, bei sukurtuose modeliuose sukonstruoti apšvietimą (el. grandinių jungimas, saulės baterijų kūrimas ir pan.).</p>
Papildomos pastabos	<p>Mokiniai trumpai pristato savo sukurtus 3D modelius</p>
Priedai / Nuorodos	<p>Linoit.com</p> <p>Tinkercad.com</p>

	Coggle.it
--	---