

Magiška forma!

UL

Scenarijaus pavadinimas / žaidimo pavadinimas: Magiška forma. Tangrama.

Vaikų amžius (pradinių klasių mokiniai): 7-8 metai

Reikiamas laikas: 15 minučių

Turinys / tema: Geometrija (figūros: trikampis ir keturkampiai)

Veiklos tikslas: aprašyti, klasifikuoti ir susieti dvimates figūras

# Įvadas

Šiuo žaidimu siekiama lavinti loginį mąstymą naudojant geometrines figūras kaip pretekstą žaisti. Žaidimo istorija, pritaikyta mokinių amžiui, nukels juos į scenarijų, kuriame jie, naudodamiesi savo žiniomis, galės sukurti bet kokius objektus!

## Ištekliai:

"OSMO Genius" pradinis rinkinys

Formos: trikampis, keturkampiai

Tangrama

# Išsamus scenarijaus aprašymas

Geometrinės formos gali būti stebuklingos. Trikampiai ir keturkampiai kartu sukuria stebuklingus dalykus. Tapkite burtininku ir sukurkite stebuklą iš formų!

# Žingsniai

1. Drauge nuspręskite, kokių formų reikia objektui sukurti (kvadrato, trikampio, stačiakampio).
2. Suraskite objektą skaitmeniniame užduočių žemėlapyje.
3. Išdėstykite figūras taip, kad jos atitiktų skaitmeniniame žemėlapyje pavaizduotą objektą.
4. Palyginkite skaitmeniniame užduočių žemėlapyje esantį objektą su sukonstruotu objektu.
5. Raskite naują objektą skaitmeniniame užduočių žemėlapyje.

# Patarimai ir gudrybės mokytojui

* Žaidimo pradžioje pateikite nurodymus!
* Leiskite vaikams klysti. Bandyti dar kartą ir atrasti klaidą - tai žaidimo dalis!
* Naudokite paveikslėlius, kuriuose parodyta, kaip dedama kiekviena figūros dalis.
* Naudokite vaizdus, kuriuose matomos tik išorinės objekto linijos.
* Skatinkite mokinius pačius sugalvoti ir sukurti objektus.

# Scenarijaus/žaidimo variantai

Mokiniai gali atlikti užduotį iš vadovėlio (žr. 1 pav., 2 pav.)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ***1 pav. Užduotis*** (Helmane, Dāvida, 2014, 70) | |
|  |  |
| ***2 pav. Užduotis*** (Helmane, Dāvida, 2014, 47) |  |

***Literatūra:***

Helmane, I., Dāvida, A., (2014). *Matematika 1.klasei. Pirmā daļa*, Lielvārds (latvių k.)

Helmane, I., Dāvida, A., (2014). *Matematika 1.klasei. Otrā daļa*, Lielvārds (latvių k.)