

„SUDĖTINGAI PAPRASTAS FORMŲ PASAULIS. GEOMETRINĖS FIGŪROS“

Programos tikslas.

Pasitelkiant vaizduotės lavinimo užduotis, konstravimo būdus, erdviųjų figūrų trimačio matymo vaizdą, suteikti mokiniams žinių apie geometrinės figūras erdvėje ir plokštumoje.

Programos uždaviniai.

1. Supažindinti su geometrinėmis figūromis, jų savybėmis, siena, kampu, pagrindu.
2. Vizualinis figūros matymas – erdvinis bei trimatis vaizdas.

Programos anotacija.

Kvadratas, stačiakampis ir kubas, trikampis, piramidė, kūgis, ritinys, rutulys – sąvoka ir forma.

- Stačiakampio savybės palyginimas su kvadratu.
- Kubas. Vizualinis kubo matymas, trimatis kubas.
- Trikampis – formos kūrimas, kampų ir kraštinių sąvoka, erdvinis piramidės vaizdas 3D pieštuko pagalba.
- Piramidė – pagrindas, sienos, briaunos, viršūnė.
- Erdvinės figūros - kūgis, cilindras, rutulys – vizualizacija.

Užsiėmimo metu analizuojamos geometrinės figūros, didelė jų įvairovė, erdviniai trimačiai vaizdai. Ugdomas gebėjimas skirti erdvines ir plokštumines figūras, geometrinių figūrų „matymas“ trimačiu formatu, vaizduotės įgalinimas geometrijos figūrų koliažo kūrimo procese.

Refleksija - geometrinių formų koliažo kūrimas.

Bendra edukacinio užsiėmimo trukmė: 120 min.

Edukacijos metu naudojami priemonės: 3D pieštukai, mediniai kubeliai, erdvinės figūros.

Edukaciją veda metodininkė Diana Mykolaitienė.

Kaina – 3 Eur (su nuolaida – 1,5 Eur).