

MATEMATIČNA DELAVNICA 9

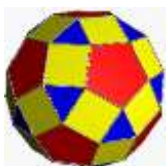


Pri predmetu matematična delavnica se učenci ukvarjajo z dejavnostmi, povezanimi z matematiko, ter izmenjujejo svoje ideje in razumevanje matematike s sovrstniki in z učiteljem. Aktivnosti se navezujejo na vsebine pouka matematike devetega razreda.

Vsebinski sklopi: *diofantske enačbe in aritmetične uganke* (iskanje rešitev enačb z ugibanjem, kriptaritmi), *telesa in prostor* (izdelovanje teles), *matematika šifriranja* (skrivna sporočila, naprave za šifriranje), *fraktali* (opazovanje in oblikovanje fraktalov).



Pri predmetu se bomo posluževali aktivnih metod in oblik dela, prilagojenih interesom in sposobnostim učencev. Poudarek bo na skupinskem delu: skupinsko preiskovanje in aktivno pridobivanje izkušenj (risanje, igranje – didaktične igre, modeliranje z materiali).



Pri matematični delavnici bodo ocenjeni izdelki, ki jih boste izdelali samostojno ali v skupini (sestavljanje lastnih nalog, didaktičnih iger, plakatov, modelov teles ...). Pisnih in ustnih preizkusov znanja ne bo.



Matematična delavnica je namenjena vsem učencem ne glede na njihovo znanje matematike.

Lepo vabljeni!

Učiteljica: Nika Dobrovoljc