



IZBIRNI PREDMET ZA 7. razred:
MATEMATIČNA DELAVNICA 7
Mateja Alič

Pri predmetu Matematična delavnica 7 se učenci ukvarjajo z dejavnostmi, ki so povezane z matematiko ter izmenjujejo svoje ideje in razumevanje matematike s sovrstniki in z učiteljico.

V matematični delavnici bodo učenci

- ✓ pridobivali izkušnje in jih povezovali z matematičnimi znanji, ki jih bodo pridobili pri rednem pouku,
- ✓ oblikovali pozitiven odnos do matematike in do lastne matematične dejavnosti,
- ✓ razvijali sposobnost opazovanja,
- ✓ spoznali matematiko kot delo več generacij in narodov,
- ✓ reševali zanimive in nenavadne probleme,
- ✓ reševali lažje naloge iz logike,
- ✓ obravnavali različne načine štetja, grafe, tabele, diagrame,
- ✓ spoznali manj znane pisne računske algoritme ter drugačne zapise števil,
- ✓ skozi igro doživljali merske enote za dolžino, ploščino, prostornino, maso in čas,
- ✓ tlakovali s pravilnimi liki, s poljubnimi trikotniki in štirikotniki ter poiskali zglede tlakovanja v vsakdanjem življenju,
- ✓ spoznali primere strategij pri matematičnih igrah,
- ✓ sestavljali preproste geometrijske like s prepogibanjem papirja,
- ✓ spoznali preproste postopke šifriranja,
- ✓ izdelovali geometrijska telesa in spoznavali njihovo zgradbo.



Predmet **Matematična delavnica 7** je primeren za učence sedmega razreda osnovne šole, saj *se navezuje na vsebine pouka matematike v tem razredu*. Predmet se izvaja v obsegu **ene ure tedensko, torej 35 ur na leto**.

Predmet je namenjen učenkam in učencem različnih matematičnih sposobnosti in daje učencem možnost, da svoje matematično znanje izrazijo v raznovrstnih dejavnostih. **Aktivne oblike dela so prilagojene interesom in sposobnostim učencev.**

Vabimo vas, da skupaj z vašo učiteljico spoznate, da je **matematika** lahko tudi **zabavna, prijazna in razumljiva vsem učencem**.

