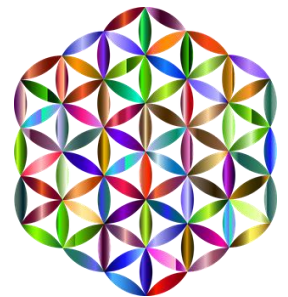


IZBIRNI PREDMET ZA 9. razred:  
**MATEMATIČNA DELAVNICA 9**  
Mateja Alič

Pri predmetu Matematična delavnica 9 se učenci ukvarjajo z dejavnostmi, ki so povezane z matematiko ter izmenjujejo svoje ideje in razumevanje matematike s sovrstniki in z učiteljem.

**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,
- ✓ spoznali primere strategij pri matematičnih igrah,
- ✓ sestavljali preproste geometrijske like s prepogibanjem papirja,
- ✓ spoznali preproste postopke šifriranja,
- ✓ izdelovali geometrijska telesa in spoznavali njihovo zgradbo,
- ✓ spoznavali fraktale,
- ✓ pregledno ponovili vso osnovnošolsko snov matematike in se pripravljali na nacionalni preizkus znanja iz matematike.



Matematično delavnico predstavljajo trije enoletni izbirni predmeti: Matematična delavnica 7, Matematična delavnica 8 in Matematična delavnica 9.

Predmet **Matematična delavnica 9** je primeren za učence devetega razreda osnovne šole, saj se *navezuje na vsebine pouka matematike v tem razredu*. Predmet se izvaja v obsegu **ene ure tedensko, torej 32 ur na leto**.

V 9. razredu učencem priporočamo, da si izberejo za svoj predmet Matematično delavnico 9, saj bodo pri tem predmetu lahko **pregledno ponovili osnovnošolsko matematiko**.

**Predmet je namenjen učenkam in učencem različnih matematičnih sposobnosti in daje učencem možnost, da svoje matematično znanje izrazijo v raznovrstnih dejavnostih.**

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