

## MATEMATIČNA DELAVNICA 7

Matematična delavnica 7 je naravoslovni-tehnični izbirni predmet, pri katerem učenci pridobijo izkušnje in jih povezujejo z matematičnimi znanji pridobljenimi pri rednem pouku.

Razvijajo sposobnost izražanja svojega matematičnega znanja. Razvijajo prostorsko predstavljalnost, učijo se celovitega načrtovanja in razvoja matematične dejavnosti. Spoznajo matematiko kot delo več generacij in narodov.

**Učenec se bo pri tem predmetu seznanil z naslednjimi sklopi:**

<b>Logika</b> s premislekom zna rešiti logične besedilne naloge, rešiti naloge s pomočjo grafične ali diagramske ponazoritve rešiti razvedrilne naloge, ki temeljijo na interpretaciji teksta	<b>Štetje</b> uporabi pri preštevanju pravilo vsote oz. produkta opisati graf, ponazoriti kombinatorično situacijo z grafom in spretno prešteti veje sistematično izpisati razporeditve in izbore objektov ter jih povezati
<b>Nenavadna aritmetika</b> poznavanje rimskega zapisa, kreativno uporabljanje različne vrste zapisov števil spoznavanje manj znanih pisnih računskih algoritmov ustvarjalno razmišljanje o običajnih algoritmih računanje z ostanki pri deljenju, uporabljanje pravila prirejanja števil	<b>Tlakovanje</b> tlakovanje ravnine, osnovna načela tlakovanja uporaba simetrije utemeljitev določenih lastnosti likov pri tlakovanju

Predmet je namenjen učencem in učenkam različnih matematičnih sposobnosti. Vsebina in oblika dela v razredu se prilagaja interesom in sposobnostim učencev.

Predmet je namenjen učencem in učenkam 7. in 8. razreda. Matematični delavnici 7 je namenjena ena ura na teden.

Predmet bo poučevala Mojca Kozole.