

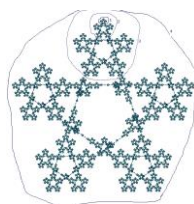
MATEMATIČNA DELAVNICA

9

Učiteljica: Martina Vončina

Razred: 9. razred

Obseg predmeta: 32 ur, 1 ura tedensko



Osnovna
šola
NOVE
JARŠE

PREDSTAVITEV PREDMETA

Matematična delavnica je naravoslovni-tehnični izbirni predmet, ki je primeren za vse učence ne glede na njihovo uspešnost pri rednem pouku matematike.

Vsebina in oblika dela v razredu se prilagodi interesom in sposobnostim udeležencev. Vsebine bodo podane na zanimiv, praktičen način.

Veliko bomo **DELALI** – reševali najstarejše uganke in diofantske enačbe, izdelovali mreže teles in jih sestavljali v geometrijska telesa, izdelali svoj način šifriranja, se srečali z zanimivimi vzorci - fraktali in še, in še...

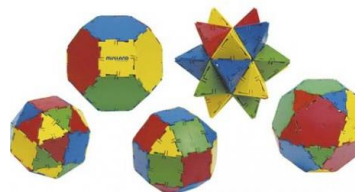
SPLOŠNI CILJI

Pri predmetu matematična delavnica učenci:

- pridobivajo izkušnje in jih povezujejo z matematičnimi znanji, pridobljenimi pri rednem pouku;
- razvijajo sposobnost izražanja svojega matematičnega znanja;
- oblikujejo pozitiven odnos do matematike in do lastne matematične dejavnosti;
- razvijajo sposobnost opazovanja in spremljanja lastnega načina razmišljanja,
- razvijajo prostorsko predstavljalnost;
- se učijo celovitega načrtovanja in izvajanja matematičnih dejavnosti ter sodelovanja z drugimi;
- spoznajo matematiko kot delo več generacij in narodov.

UČNI SKLOPI

- DIOFANTSKE ENAČBE IN ARITMETIČNE UGANKE
- TELESA IN PROSTOR
- MATEMATIKA ŠIFRIRANJA
- FRAKTALI



UČNI PRIPOMOČKI

Zvezek mali karo A4 in geometrijsko orodje.

PREVERJANJE IN OCENJEVANJE

Učenec dobi v šolskem letu tri ocene. Ocenjuje se učenčevo delo pri pouku, njegov izdelek (plakat, kratka seminarska naloga, projekt).