

Názov vzdelávacej oblasti	Matematika a práca s informáciami
Názov predmetu	Matematika
Ročník	piaty
Časový rozsah týždeň/rok	5 hod týždenne / 165 hod ročne

1. Charakteristika predmetu

Charakteristika predmetu sa zhoduje so ŠVP.

2. Ciele predmetu

Ciele predmetu sa zhodujú so ŠVP.

3. Obsahový a výkonný štandard

Obsahový štandard sa zhoduje so ŠVP.

Posilnenie časovej dotácie o jednu vyučovaciu hodinu v 5.ročníku sa prejaví v zmene kvalite výkonného štandardu v rámci nasledovných kompetencií : riešiť aplikované úlohy pomocou rôznych stratégií, aplikovať získané vedomosti v úlohách z reálneho života a používať matematické myslenie na riešenie praktických problémov v každodenných situáciách.

Rozsah vyučovania predmetu 5hod/týždeň, 165hod/rok

	Tematický celok	Rozsah
1	Opakovanie uč. 4r + 5.r	6 + 6 hod.
2	Násobenie a delenie pr.č v obore do 10 000	25 hod.
3	Vytvorenie oboru do a nad milión	33 hod.
4	Počtové výkony s pr.č	53 hod.
5	Geometria a súmernosť	32 hod.
6	Riešenie aplikačných úloh a úloh rozvíjajúcich špecifické matematické myslenie	10 hod

Prierezové témy

Multikultúrna výchova, ochrana života a zdravia, osobnostný a sociálny rozvoj.

4. Metódy a formy

Pri vyučovaní sa budú využívať nasledujúce metódy a formy vyučovania:

a) metódy – rozhovor, demonštrácia, prezentácia, výklad

b) formy – diskusia, analýza, frontálna výučba, práca vo dvojiciach a skupinách, individuálna práca žiakov

5. Materiálne a výučbové prostriedky

Pri vyučovaní sa použijú nasledovné materiálne výučbové prostriedky:

– tabuľa, učebnica, zošit, počítač, pracovné listy, dataprojektor, interaktívna tabuľa

6. Učebné zdroje

Pri výučbe sa bude čerpať z nasledovných zdrojov:

Z. Berová, P. Bero – Učebnica pre 5. ročník ZŠ, Orbis Pictus I. Stropitana

7. Hodnotenie predmetu – je súčasťou inivovaného ŠkVP