

Názov vzdelávacej oblasti	Matematika a práca s informáciami
Názov predmetu	Informatika
Ročník	tretí
Časový rozsah týždeň/rok	1 hod týždenne / 33 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 a výkonný štandard sa zhodujú so ŠVP.

Tematický celok	Počet hodín
Reprezentácie a nástroje	8 h
Komunikácia a spolupráca	8 h
Algoritmické riešenie problémov	8 h
Softvér a hardvér	4 h
Informačná spoločnosť	5 h
Prierezové témy	ENV - Environmentálna výchova MDV - Mediálna výchova MUV - Multikultúrna výchova OZO - Ochrana života a zdravia OSR - Osobnostný a sociálny rozvoj TBZ - Tvorba projektu a prezenčné schopnosti

4. Metódy a formy

Pri voľbe vyučovacích metód a foriem prihliadame na obsah vyučovania, na individualitu žiakov a klímu triedy tak, aby boli splnené stanovené ciele a rozvíjali sa kľúčové kompetencie žiakov pre daný predmet.

Pri výučbe **informatickej výchovy** využívame najmä:

- riadený rozhovor (aktivizovanie poznatkov a skúseností žiakov)
- výklad učiteľa
- problémová metóda (upútanie pozornosti prostredníctvom nastoleného problému)
- rozprávanie (vyjadrovanie skúseností a aktívne počúvanie)
- demonštračná metóda (demonštrácia s využitím dataprojektora)
- prezentačná metóda (prezentácia s využitím dataprojektora)
- kooperatívne vyučovanie (forma skupinového vyučovania – napr. vo dvojiciach)
- heuristická metóda (učenie sa riešením problémov)
- samostatná práca žiakov (s pracovným listom, s počítačom, s internetom)
- projektové, zážitkové vyučovanie

5. Materiálne a výučbové prostriedky

Didaktická technika, pracovné listy

5.Učebné zdroje

Časopisy, encyklopédie, internet, webové stránky