

Názov vzdelávacej oblasti	Matematika a práca s informáciami
Názov predmetu	Informatika
Ročník	siedmy
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. Kľúčové kompetencie

Kľúčové kompetencie sa zhodujú so ŠVP.

Rozsah vyučovania predmetu

1hod/týždeň, 33hod/rok

	Tematický celok	Rozsah
1	Informácie okolo nás	14 hod.
2	Komunikácia prostredníctvom IKT	2 hod.
3	Postupy, riešenie problémov, algoritmické myslenie	9 hod.
4	Princípy fungovania IKT	6 hod.
5	Informačná spoločnosť	2 hod.

Prierezové témy

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

4. Metódy a formy

Metódy

- motivačné metódy (motivačné rozprávanie, motivačný rozhovor, motivačný problém, motivačná demonštrácia)
- aktivizujúce metódy (situačná metóda, kooperatívne vyučovanie)
- expozičné metódy (rozprávanie, vysvetľovanie, rozhovor, demonštračná metóda, inštruktáž)
- problémové metódy (projektová metóda, brainstorming)
- fixačné metódy (metódy opakovania a precvičovania pomocou úloh na pracovných listoch)
- diagnostické metódy (pozorovanie)

Formy

- vyučovacia hodina v počítačovej učebni, práca s počítačom
- vyučovacia hodina v učebni s interaktívnou tabuľou
- praktické aktivity
- samostatná práca žiakov
- práca žiakov vo dvojiciach
- skupinová práca
- samostatné učenie prostredníctvom informačnej a komunikačnej techniky
- experimentovanie (samostatné hľadanie, skúšanie, objavovanie)
- projektové vyučovanie

5. Materiálne a výučbové prostriedky

- skener
- tlačiareň
- digiálny fotoaparát
- čítačka pamäťových kariet
- USB kľúčik
- mobilný telefón

Ďalšie zdroje:

- internet
- pripravené prezentácie
- pracovné listy
- skúsenosti

6. Učebné zdroje

Pri výučbe sa bude čerpať z nasledovných zdrojov:

- Blaho, A. a Salanci, Ľ.: Tvorivá informatika – 1. zošit o práci s textom, CD – 2007 - 14051/28982
- Blaho, A. a Kalaš, I.: Tvorivá informatika – 1. zošit z programovania, CD – 2005 - 5665/8772
- Kalaš, I. a Bezáková, D.: Tvorivá informatika – 1. zošit o číslach a tabuľkách, CD – 2009 - 38851/46310
- Varga, M. a Hrušecká, A.: Tvorivá informatika – 1. zošit s internetom, CD – 2006 – 11016/26870

7. Hodnotenie

Kritéria hodnotenia budú zisťovať, či žiak vzdelávací výstup – výkonový štandard zvládol alebo nie. Na kontrolu a hodnotenie žiakov sa odporúčajú postupy na zabezpečenie korektného a objektívneho hodnotenia:

Pri praktických aktivitách žiaci vypracúvajú zadané úlohy súvisiace s učivom. Podľa úrovne zvládnutia zadania sú hodnotení známami 1 až 5.

Výsledná známka nie je aritmetickým priemerom jednotlivých známok.