

Učebné osnovy - Informatika v 8. ročníku základnej školy

Výchovno-vzdelávacie ciele a obsah vzdelávania:

sú v súlade s cieľmi a obsahovým a výkonovým štandardom vzdelávacieho štandardu pre vyučovací predmet informatika, schváleného ako súčasť ŠVP pre druhý stupeň základnej školy pod číslom 2015-5129/5980:2-10A0.

Rozsah vyučovania predmetu:

1 VH týždenne - 33 VH za školský rok

Vzdelávacia oblasť *Matematika a práca s informáciami*

Informačná spoločnosť 3

Úvodná hodina, BOZP, dôveryhodnosť informácií, hoax, riziká internetu a sociálnych sietí, legálnosť sťahovanie fotiek, textov, hudby, filmov

Reprezentácie a nástroje 11

Kreslenie ako postupnosť príkazov, formátovaný a neformátovaný text, prepojenia, tabuľka video

Komunikácia a spolupráca 3

Posúdenie správnosti a kvality vyhľadanych informácií (výstup vyhľadávania), klady i zápory komunikácie prostredníctvom chatu a e-mailu

Algoritmické riešenie problémov 11

Zostavovanie programu, podmienený príkaz, pomenovaná postupnosť príkazov, chyba v algoritmoch s cyklami, s vetvením a s premennými, chyba pri realizácii (logická chyba), chyba v zápise (syntaktická chyba), čakanie na neznámy vstup, vykonanie akcie

Softvér a hardvér 5

Práca so vstupno- výstupnými zariadeniami, rozdiel medzi hardvérom a softvérom, internet ako celosvetová počítačová sieť, štruktúra webovej adresy, štruktúra mailovej adresy, obmedzenia antivírusových programov

Použité prierezové témy:

Environmentálna výchova, Osobnostný a sociálny rozvoj, Mediálna výchova, Ochrana života a zdravia, Tvorba projektu a prezentačné zručnosti, Multikultúrna výchova