

Základná škola, Školská 7, 900 44 Tomášov

Stupeň vzdelania:	ISCED – primárne vzdelávanie
Vzdelávacia oblasť:	Matematika a práca s informáciami
Predmet:	Informatika
Ročník:	štvrtý
Trieda:	4. A, 4. B
Časová dotácia predmetu:	1 VH týždenne 33 VH za školský rok
Disponibilné hodiny:	Nezvyšuje sa časová dotácia

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 prvý stupeň základnej školy pod číslom 2015-5129/1758:1-10A

Reprezentácie a nástroje- práca s grafikou 3 VH

Animácia, spustenie a zastavenie animácie, krokovanie, prepínanie sa medzi obrázkami animácie, kreslenie obrázkov animácie

Reprezentácie a nástroje- práca s textom 3VH

Znaky ako písmená, číslica, špeciálne znaky a symboly, opravovanie, mazanie

Reprezentácie a nástroje – práca s príbehmi 3VH

Snímka, vloženie textu, vloženie obrázka, spustenie a zastavenie

Práca s multimédiami 3 VH

Zvuk , hlas, hudba, prehrávač zvukov, video, prehrávač videa

Reprezentácie a nástroje – informácie 2 VH

Vlastnosti a vzťahy, vzťahy medzi jednotlivými typmi informácie, text a grafika

Reprezentácie a nástroje – štruktúry 2 VH

Tabuľka, frekvenčná a kódovacia tabuľka

Komunikácia a spolupráca- práca s webovou stránkou 2 VH

webová stránka, prehliadač, odkaz

Komunikácia a spolupráca- vyhľadávanie na webe 1 VH

Vyhľadávač, vyhľadávanie obrázkov na webe

Komunikácia a spolupráca- práca s nástrojmi na komunikáciu 2 VH

Správa, email, e - mailová adresa, kôš

Algoritmické riešenie problémov- analýza problému 2 VH

Vlastnosti a vzťahy , pravda- nepravda, platí- neplatí

Softvér a hardvér – počítač a prídavné zariadenia 1 VH

Shift, delete, diakritika

Algoritmické riešenie problémov - programovanie 2 VH

Interaktívne zostavovanie riešenia

Informačná spoločnosť – bezpečnosť a riziká 1 VH

Bezpečné správanie sa na internete

Informačná spoločnosť- digitálne technológie v spoločnosti 2 VH

Hry, filmy

Informačná spoločnosť – legálnosť používania 1 VH

Vlastnosti a vzťahy, legálnosť, nelegálnosť

Algoritmické riešenia problémov- interaktívne zostavovanie riešenia 1 VH

Vlastnosti a vzťahy, priamy príkaz- akcia vykonávateľa

Algoritmické riešenia problémov – pomocou postupnosti príkazov 1 VH

Príkaz , parameter príkazu, postupnosť príkazov

Algoritmické riešenia problémov – interpretácia zápisu i riešenia 1 VH

krokovanie

Prierezové témy:

Osobnostný a sociálny rozvoj

Environmentálna výchova

Mediálna výchova

Multikultúrna výchova

Regionálna výchova a ľudová kultúra

Dopravná výchova – výchova k bezpečnosti v cestnej premávke

Ochrana života a zdravia