

Tematický plán na školní rok 2019/20

předmět: **INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE**
třída: **sexta**
vyučující: **Daniel Hošek**



časová dotace 2 hodiny/ 14 dnů

1. PC grafika (4 hodiny)

září

rastr, vektor, 3D, barevné modely CMYK, RGB.
obrazový bod/pixel a barevná hloubka, rozlišení obrázků, DPI
grafická kompozice a barevné ladění
běžné grafické formáty, konverze a komprese, vhodnost formátu pro použití
zdroje rastrových obrázků
digitální fotoaparát, kompozice obrazu, motivový program, úpravy fotografií
kresba pomocí nástrojů vektorového editoru, vkládání textu, kresba, export do
vhodného formátu, PDF

2. Algoritmizace (28 hodin)

říjen – červen

algoritmus a jeho vlastnosti, tvorba jednoduchých algoritmů:
Základy programování v jazyce Python pro střední školy

Ve třídě probíhá pokusné ověřování projektu PRIM – „Podpora rozvíjení infromatického myšlení“ registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005322. – na základě opatření MŠMT č. 11 517/2008-1

Učební plán byl projednán předmětovou komisí dne 27. srpna 2019.

Vypracoval: 25. srpna 2019 Daniel Hošek

Učebnice:

Dostupné na <https://classroom.google.com> a <https://imysleni.cz/ucebnice/zaklady-programovani-v-jazyce-python-pro-stredni-skoly>.