

Tematický plán

Informatika a výpočetní technika

Prima

2021/2022

2 hodiny týdně, celkem 66 hodin

Mgr. Veronika Bartoňková. Mgr. Helena Kratochvilová

SEZNÁMENÍ SE ŠKOLNÍ SÍTÍ

ZÁŘÍ

Pravidla práce v síti

Práce v Office 365

2. HARDWARE

ŘÍJEN

Základní díly počítače (procesor, operační paměť, pevný disk), periférie, paměťová média

3. PRÁCE S PC A NAŠE ZDRAVÍ

Vliv práce na tělesné zdraví, psychologická a sociální rizika práce s PC

4. SOFTWARE

Operační systém

Základní pojmy OS (okno, složka, adresářová struktura, soubor, plocha, ikona, zástupce, hlavní panel)

Správa složek a souborů

Druhy programů

Viry a ochrana proti nim

5. PREZENTAČNÍ SOFTWARE

LISTOPAD -PROSINEC

Základy vytváření prezentací, práce se snímky, barevná schémata

Vkládání objektů a jejich možnosti nastavení

Zásady úspěšné prezentace

6. POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

Základní rozdělení (peer to peer, klient – server)

Výhody sítí

Školní síť

7. TEXTOVÝ EDITOR

LEDEN - BŘEZEN

Základní postupy při vytváření a úpravě jednoduchých dokumentů v textovém editoru

(vlastnosti písma, styly, základy typografie, vkládání objektů)

8. INTERNET

Základní princip fungování internetu

Adresa počítače – struktura doménových jmen

Software pro využití internetu

Vyhledávání na internetu

Elektronická pošta

9. GRAFIKA

DUBEN

Prohlížeč obrázků, základní formáty souborů s obrázky (gif, jpg, bmp, png)

Rastrová grafika

10. TABULKOVÝ PROCESOR

KVĚTEN - ČERVEN

Základní pojmy (sešit, list, buňka, adresa buňky) vkládání dat (text, číslo, vzorec)

Pohyb v tabulce

Formátování

Kopírování, přesuny, plnění, vkládání buněk.

Základní vzorce (suma, průměr)

Grafy

11. OPAKOVÁNÍ A SYSTEMATIZACE POZNATKŮ

Poznámka: v průběhu celého roku se do hodin vkládají 20 – 30 minutové bloky psaní všemi deseti metodou ZAV

Pavel Roubal: Informatika a výpočetní technika 1. díl