Tematický plán

Předmět: **Informatika** Vyučující: **Mgr. Jana Irovská**  
Třída: **5.** Školní rok: **2018/2019**  
Počet hodin týdně: **1** Počet hodin za rok: **36**  
Učebnice: Informatika pro ZŠ 1 (Vaníček J., Řezníček P.; 2004)  
 Informatika pro ZŠ a víceletá gymnázia 2 (Vaníček J.; 2005)  
 30 příkladů ve Wordu (Valenz, M.; 2001)  
 50 příkladů v grafice (Navrátil P.; 2008)  
 Příklady a cvičení z informatiky a výpočetní techniky 1 (Navrátil P.; 2007)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tematický celek | Počet hodin | Časový rozvrh |
| Úvod do předmětu   * Seznámení s žáky. * seznámení s učivem, * motivace do předmětu, * bezpečnost při práci s počítačem, * pravidla práce s PC v učebně, * běžné × nestandardní chování PC, * prevence zdravotních rizik spojených s dlouhodobým využíváním výpočetní techniky. | 1 | září |
| Základy práce s PC – teorie   * Části počítače (monitor, skříň počítače, klávesnice, myš, reproduktory, tiskárna), jejich připojení, * pojmy hardware a software, * zapnutí a vypnutí počítače a monitoru, * přihlášení a odhlášení se ze sítě, * seznámení se síťovými disky, * práce s daty, * ochrana dat (ztráta a zneužití), hesla, * virové nebezpečí, antivirové programy. | 1 |
| Základy práce s PC – praxe   * Ovládání počítače myší (klik, dvojklik, tažení) a klávesnicí (speciální klávesy, klávesové zkratky), * orientace na ploše počítače, * práce se soubory (uložení, kopie, přenos, smazání, přejmenování), vyhledávání, nejčastější formáty, * práce se složkami, jejich struktura (vytvoření, kopie, přenos, smazání, přejmenování), * výukové programy, * spuštění programu pomocí ikony na ploše a z nabídky Start, * vypnutí programu. | 2 |
| MS Word   * Spuštění programu pomocí ikony na ploše a z nabídky start, jeho nabídka (aplikační menu, panel nabídek), * základní pojmy (kurzor, stránka, blok, …), * editace textu (oprava, přepis), práce s bloky, formátování, * pohyb po textu, * základní typografická pravidla, * vytvoření nového dokumentu a jeho uložení, * kreslení – automatické tvary, kliparty. | 12 | říjen – prosinec |
| Grafika   * Vektorová a rastrová grafika, grafické programy, * Malování – oprava a úprava obrázku, vytvoření vlastního obrázku, * Zoner Callisto – sestavení obrázků, * Zoner Photo Studio – jednoduchá úprava fotografií (ořez, překlopení, otočení, kolinearita, zlatý řez, redukce červených očí). | 12 | leden – březen |
| Internet   * Věrohodnost informací, netiketa, bezpečnost na internetu – ochrana soukromí, virtuální a skutečná identita, * internetové prohlížeče, webová adresa, navigační prvky webových stránek, hypertextový odkaz, * vyhledávání informací, klíčová slova, fulltext, vyhledávače, rozcestníky, * uložení vyhledaných informací, * e-mailová komunikace, * VoIP. | 8 | duben – červen |