

1 Informatika

- Tučně vytištěné učivo – témata neprobraná v důsledku Covid-19 v loňském školním roce

Informatika	7. ročník	
Výchovné a vzdělávací strategie	<ul style="list-style-type: none"> Kompetence k učení Kompetence k řešení problémů Kompetence komunikativní Kompetence sociální a personální Kompetence občanské Kompetence pracovní 	
Učivo		ŠVP výstupy
<ul style="list-style-type: none"> Kopírujeme objekty. Zástupci programů, souborů a složek, jejich využití. Přidání nebo odstranění záložek v prohlížeči Internetu. Bezpečnost na Internetu. 	Září	Zná funkci kláves na klávesnici, zvládá základní postupy ovládání OS Windows
Aplikace Malování - práce s kliparty.		Najde kliparty na disku PC, ve Wordu, na Netu
Kopírujeme - text, obrázky, mezi aplikacemi.	Říjen	Zkopíruje text, obrázek a vloží do jiné aplikace
Vyhledávání souborů a složek v počítači.		Vyhledá soubory, složky podle názvu (přípony)
Hardware - mechaniky v PC (pevný disk, CD/DVD, USB, kapacita paměti, jednotky paměti).		Rozezná v manažeru (Průzkumník) jednotlivé mechaniky v PC, pozná je podle označení (A, C, D...Z), zná jednotky paměti a umí je používat
Software - instalace programů do PC, upgrade, legální a nelegální software, freeware, stažení programů z Internetu (download).	Listopad	Nainstaluje program do počítače, umí program upgradovat pomocí novější verze, chápe pojem legální - nelegální software
Správa programů pomocí aplikace Přidat nebo odebrat programy.		Umí odinstalovat nepotřebný program z PC
Použití Ovládacích panelů k přizpůsobení vzhledu Windows.		Nastaví vzhled počítače podle svých potřeb
OS Windows - tapety a vzorky na pozadí, spořiče obrazovky, změna schématu barev.	Prosinec	Nastaví vzhled počítače podle svých potřeb
Vytváříme vánoční přání.		Zhotoví vánoční přání podle předlohy, využije klipart, najde ozdobné písmo, umí hotový dokument vytisknout
Textové editory - příklady různých editorů (NotePad, WordPad, MS Word), otevření a uložení souboru, označení části textu do bloku, psaní a oprava textu, základní typografická pravidla, editace textu, vložení obrázku.	Leden	Umí pracovat s programem pro psaní textů, kopíruje bloky textu, formátuje text, vytvoří textový dokument s obrázkem a uloží jej
MS Word: iniciály, poznámky pod čarou, hypertextový odkaz, vložení tabulky.		Umí pracovat s programem pro psaní textů, kopíruje bloky textu, formátuje text, vytvoří textový dokument s obrázkem a uloží jej
Vyhledání a stažení zajímavých tapet z Netu.	Únor	Umí zadat do www vyhledávače klíčové slovo

Informatika	7. ročník	
Vytvoření vlastní tapety na pozadí monitoru.		Vytvoří pomocí grafického editoru tapetu na monitor, umí ji uložit do správné složky a nastavit jako pozadí Plochy
Hardware - druhy počítačů podle provedení, typová řada počítačů podle mikroprocesorů, monitory, přídatná zařízení (periferie).		Vyjmenuje typovou řadu počítačů podle procesorů, zná kritéria pro posuzování kvality monitorů, pozná přídatná zařízení a určí jejich využití v praxi
Internet - webové stránky, vyhledávání informací na internetu.	Březen	Vyhledává na Internetu informace k danému tématu, využívá funkci webových vyhledávačů, přesouvá se mezi www stránkami, uloží si záložku do Oblíbených stránek, dodržuje internetovou Netiketu (pravidla komunikace)
Internetový prohlížeč - pohyb po webu přes hypertextové odkazy, založení složky "oblíbené odkazy", ukládání z webu (obrázek, stránka), kritická analýza informací, nástrahy a rizika internetu.		Vyhledává na Internetu informace k danému tématu, využívá funkci webových vyhledávačů, přesouvá se mezi www stránkami, uloží si záložku do Oblíbených stránek, dodržuje internetovou Netiketu (pravidla komunikace)
Kupujeme počítač - na co se zaměřit, technické parametry, využití PC, základní softwarové vybavení, orientace v cenách.		Umí vybrat PC vhodný pro svoji práci podle technických parametrů, softwaru a ceny na trhu
Virtuální nákup PC na internetu - vyhledání prodejců a dodavatelů výpočetní techniky, výběr žádaného PC, postup nákupu přes internet, dodržení pravidel, zjištění podmínek nákupu.	Duben	Zná pravidla nákupu on-line přes Internet, umí objednat vybrané zboží
Hrajeme PC hry - typy počítačových her, instalace a spuštění hry z CD, nalezení hry na Internetu, orientace v nastavení hry, řešení problémů, nebezpečí plynoucí z hraní PC her, softwarová legislativa.		Využije počítač pro zábavu a poučení ve svém volném čase, rozumí pojmu softwarová legislativa a chápe nutnost jejího dodržování
Zdokonalujeme se v psaní pomocí klávesnice PC.	Květen	Píše oběma rukama, při psaní zapojuje více prstů, postupně minimalizuje počet chyb a zvyšuje rychlost psaní
Výukové programy pro psaní na klávesnici.		Umí pracovat s programem pro psaní textů, kopíruje bloky textu, formátuje text, vytvoří textový dokument s obrázkem a uloží jej
Algoritmizace a programování, algoritmizace úlohy, tvorba jednoduchých programů.	Červen	Umí naprogramovat jednoduchou úlohu
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Komunikace		
Pravidla komunikace.		
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Kreativita		
Kreativita při práci s grafickým editorem.		
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Hodnoty, postoje, praktická etika		
Softwarové pirátství jako trestný čin.		
VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH - Evropa a svět nás zajímá		
Evropské společnosti a firmy produkující výpočetní techniku. Vyhledávání informací o světě, Evropě, ČR a regionu.		

Základní škola, Šatov, okres Znojmo, příspěvková organizace
Vzdělávací program: „Škola nás baví“, č. j. 280/2016, ZŠ Šatov
Školní rok: 2020/2021

Vypracoval: Mgr. Pavel Fröhlich

Informatika	7. ročník	
MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA - Multikulturalita		
Komunikace s lidmi různých kultur.		
ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA - Vztah člověka k prostředí		
Výpočetní technika a životní prostředí, likvidace zastaralého a nepotřebného hardwaru.		