

Dodatek č. 20/2016 k ŠVP č. j. 490/2007

Vzdělávací oblast: Povinně volitelné předměty

Název předmětu: Práce s počítačem

Úprava obsahu učiva pro 7. ročník

Příloha č. 1: Práce s počítačem 7. rRočník

Volitelný předmět: PRÁCE S POČÍTAČEM

Ročník: VII.

Výstupy	Učivo	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy	Poznámky
Korektně začíná a ukončuje práci v síti.	BOZP – elektro Provozní řád učebny VYT		
Dokáže historicky zařadit vznik prvních počítačů (sálových) a vznik osobních počítačů. Chápe trendy ve vývoji výpočetní techniky – miniaturizace a zvyšování výkonu a kapacit.	Vývoj počítačů od prvního po současnost (sálové a osobní počítače).	D	

Výstupy	Učivo	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy	Poznámky
<p>Vysvětlí význam pojmu HARDWARE, pozná, pojmenuje a zařadí nejběžnější součásti a zařízení počítače a vysvětlí jejich funkci.</p>	<p>HW - HARDWARE</p> <p><u>Základní jednotka (obsah skříně)</u></p> <p>HDD, RAM,CD, DVD</p> <p>Jednotky výkonu procesoru (Hz)</p> <p>Kapacita paměti (B) a násobky (K, M, G)</p> <p><u>Periferie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • vstupní zařízení (skener, mikrofón, digitální fotoaparát) • výstupní zařízení (monitory, tiskárny) 		<p>Ukázka vnitřních součástí počítače.</p>
<p>Programy, které zná, umí zařadit do příslušné skupiny (podskupiny).</p> <p>Dokáže vysvětlit, k čemu která skupina (podskupina) programů slouží.</p> <p>SW pirátství.</p>	<p>SW – SOFTWARE</p> <ul style="list-style-type: none"> • operační systémy • aplikace (textové editory, grafické editory, výukové programy, komunikační programy ...) • utility, systémové utility • antivirové programy • komprimační programy 	<p>VDO - 2. práva autorská</p> <p>Výukové programy pro různé předměty.</p>	<p>Spolupráce s vyučujícími</p>
<p>Orientuje se ve struktuře složek, rozlišuje místní a síťové disky.</p> <p>Dokáže vytvořit složku nebo prázdný soubor, přejmenovat je, zkopírovat či přesunout,</p>	<p>Práce se složkami a soubory:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojmy: disk (logický), složka (adresář), soubor • postupy: vytvoření, přejmenování, kopírování, přesun,event. odstranění složky či souboru včetně variant (menu, myš, 		<p>Navazuje na HW (pevný disk, paměťová média – HDD,CD, DVD).</p>

Výstupy	Učivo	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy	Poznámky
případně odstranit je.	klávesové zkratky)		
<p>V textovém editoru dokáže otevřít existující soubor, upravit vlastnosti písma a odstavce, příp. vložit obrázek, změnit jeho vlastnosti a umístit jej v textu.</p> <p>Dokáže uložit změny na stejné místo nebo jinam, příp. pod jiným názvem.</p> <p>Z obrázků dokáže ve Wordu vytvořit jednoduchý plakát apod.</p> <p>Dokáže vytvořit tabulku, upravit její vzhled, vyplnit ji daty (text, čísla) nebo obrázky.</p>	<p>Textové editory</p> <ul style="list-style-type: none"> • uložení, otevření souboru • pohyb v dokumentu (klávesnice, myš) • označení části textu do bloku (klávesnice, myš) • kopírování, přesun částí textu • psaní, oprava textu • formát písma a odstavce (menu, panel nástrojů) • vložení obrázku - WordArt, klipart, automatické tvary – formát obrázku (velikost, barvy a čáry - výplň a ohraničení) • vložení obrázku ze souboru (ohraničení, obtékání) • tvorba tabulek vč. úpravy jejich vzhledu, pojmy buňka, sloupec, řada 	<p>OSV - 1. rozvoj schopností poznávání</p> <p>5. kreativita</p> <p>10. řešení problémů, rozhodovací dovednosti</p> <p>Vv</p>	<p>Spolupráce s vyučujícími</p>

Výstupy	Učivo	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy	Poznámky
<p>Dokáže obrázek uložit ve vhodném formátu dat.</p> <p>V grafickém editoru dokáže dodatečně upravit jas a kontrast, případně další operace s obrázky.</p>	<p>Grafika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • formáty grafických dat • pojmy: jas, kontrast, rozlišení, vektorová grafika, bitmapa (rastr) • úprava obrázku v grafickém editoru 	<p>OSV - 1. rozvoj schopností poznávání</p> <p>5. kreativita</p> <p>10. řešení problémů, rozhodovací dovednosti</p> <p>Vv</p>	<p>Spolupráce s vyučujícími</p>
<p>Prezentace. Dokáže vytvořit prezentaci s nastavením v předloze, přechody mezi a animacemi.</p>	<p>Prezentace</p> <ul style="list-style-type: none"> • předlohy • přechody • animace • obrázky • odkazy • zvuky • video • internet 	<p>MV - 1. kritický přístup, ověřování informací</p> <p>MKV – 2. lidské vztahy</p>	

Výstupy	Učivo	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy	Poznámky
<p>Dokáže napsat zprávu, přečíst si došlou zprávu, odpovědět na došlou zprávu, poslat kopii došlé zprávy někomu dalšímu,</p> <p>poslat zprávu s přílohou, ze zprávy přijmout přílohu.</p>	<p>El. pošta = e-mail</p> <ul style="list-style-type: none"> • vztah k Internetu • poštovní programy (MS Outlook, MS Outlook Express) • spuštění poštovního programu, odeslání zprávy, čtení došlých zpráv, odpověď a poslání zprávy někomu jinému • připojení přílohy k odesílané zprávě, uložení přílohy z došlé zprávy 	<p>OSV – 8. komunikace</p> <p>1. rozvoj schopností poznávání</p> <p>5. kreativita</p> <p>10. řešení problémů, rozhodovací dovednosti</p>	<p>Práce odevzdávají žáci prostřednictvím elektronické pošty na adresu vyučujícího.</p>
<p>Na webu dokáže vyhledat stránku o určitém tématu, uložit ji, příp. uložit pouze obrázek.</p>	<p>WWW = World Wide Web = web:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vztah k Internetu • prohlížeče webovských stránek (Internet Explorer, Netscape Navigátor,...) • pohyb po webu: <ul style="list-style-type: none"> - přes hypertextové odkazy - známá adresa - jednoduché vyhledávání • ukládání z webu: <ul style="list-style-type: none"> - obrázek - celá stránka 	<p>Vyhledávání webových stránek o tématech z různých předmětů.</p> <p>VDO - 2. občan práva,povinnosti,odpovědnost</p> <p>MV - 1. kritický přístup, ověřování informací</p> <p>MKV – 2. lidské vztahy</p> <p>4. multikulturalita - cizí jazyky</p> <p>OSV - 10. řešení problémů, rozhodovací dovednosti</p> <p>VEG - 1. Evropa a svět nás</p>	<p>Spolupráce s vyučujícími</p>

Výstupy	Učivo	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy	Poznámky
		zajímá 2. objevujeme Evropu a svět	
Na základě znalostí práce s textem a grafikou dokáže zpracovat písemnou práci na zadané téma, která splňuje zadané požadavky.	Práce s informacemi <ul style="list-style-type: none"> • vyhledávání informací • zpracování výstupu na základě stanovených požadavků 	CJ – sloh, pravopis Další předměty	Spolupráce s vyučujícími