

Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie

Vyučovací předmět: Informační a výpočetní technika

Třída: prima

Očekávané výstupy Žák:	Učivo	Přesahy Průřezová témata	Poznámky
<p>Rozlišuje funkce základních komponent počítače, rozlišuje software dle jeho využití.</p> <p>Umí korektně zapnout a vypnout stanici, přihlásit se do sítě a odhlásit se ze sítě.</p> <p>Orientuje se ve struktuře složek, rozlišuje místní a síťové disky. Dokáže vytvořit složku, přejmenovat, zkopírovat, přesunout a odstranit složku nebo soubor. Umí spouštět aplikace a otevřít datový soubor ve vhodné aplikaci.</p> <p>Dokáže napsat souvislý text při dodržení základních typografických pravidel. Upraví vlastnosti písma a odstavce při dodržení typografických a estetických pravidel pro úpravu dokumentů.</p>	<p>ZÁKLADY PRÁCE S POČÍTAČEM</p> <p>hardware (procesor, RAM, HDD), software (OS, aplikace, shareware, freeware)</p> <p>uživatelské jméno, počítač, doména heslo, zásady pro bezpečné heslo provozní řád učeben a počítačové sítě diskový manažer disk (logický), složka, soubor přístupová práva, zabezpečení dat</p> <p>přípony v názvech souborů a jejich význam, formáty uložených dat</p> <p>TEXTOVÉ EDITORY</p> <p>základní typografická pravidla</p> <p>netisknutelné znaky a jejich význam pro úpravu dokumentu</p>	<p>výukové programy pro různé předměty</p> <p>český jazyk – pravidla pravopisná a typografická</p>	

Očekávané výstupy Žák:	Učivo	Přesahy Průřezová témata	Poznámky
<p>Vloží obrázek do textového dokumentu. Uloží dokument na zadané místo, uloží upravený dokument pod jiným jménem.</p> <p>Nezaměňuje pojmy Internet a www. Vyhledá informace a zpracuje je s využitím textového editoru. Posuzuje a ověřuje věrohodnost informací a informačních zdrojů. Pracuje s informacemi v souladu se zákony o duševním vlastnictví. Komunikuje prostřednictvím Internetu.</p> <p>V tabulkovém kalkulátoru dokáže zpracovat jednoduchý dokument na zadané téma, přičemž definuje a zapisuje vztahy mezi jednotlivými údaji pomocí vzorců a vestavěných funkcí, vhodné údaje zobrazí pomocí grafů a esteticky upraví dokument pro výstup na tiskárně.</p>	<p>změna velikosti a umístění obrázku, práce se schránkou (ctrl + c, ctrl + v) uložit, uložit jako</p> <p>VYHLEDÁVÁNÍ INFORMACÍ A KOMUNIKACE</p> <p>Internet, služby na internetu (www, e-mail, chat, ftp, ICQ a další) metody a nástroje vyhledávání informací hodnota a relevance informací a informačních zdrojů ochrana práv k duševnímu vlastnictví, copyright, citace netiketa, akronymy, emotikony, spam</p> <p>TABULKOVÉ KALKULÁTORY</p> <p>princip činnosti tabulkových kalkulátorů editační řádek, buňka, oblast, list, sešit relativní a absolutní adresace buněk a oblastí zápis vzorců a využití vestavěných funkcí tvorba a úpravy grafů úprava dokumentu pro tisk, záhlaví, zápatí nástroje pro práci s daty v tabulkovém kalkulátoru (filtry, řazení, atd.)</p>	<p>MeV 1 – kritické vnímání mediálních sdělení, vnímání autora mediálních sdělení OSV 2 – komunikace, poznávání lidí</p> <p>matematika – jednoduché početní operace, grafické znázornění dat</p> <p>tělesná výchova – záznam osobních rekordů do tabulky</p>	

Očekávané výstupy Žák:	Učivo	Přesahy Průřezová témata	Poznámky
<p>Pořizuje rastrové obrazové materiály prostřednictvím digitálního fotoaparátu a scanneru. Provádí jednoduché úpravy rastrových obrázků a fotografií.</p> <p>Vytváří jednoduchá grafická dílka pomocí vektorového grafického editoru.</p> <p>Konvertuje obrázky do jiných datových formátů.</p> <p>Ve vybraném programovém nástroji dokáže vytvořit krátkou prezentaci na zadané téma, kterou následně dokáže přednést před publikem. Svůj celkový projev při prezentaci je schopen přizpůsobit charakteru předváděné prezentace. Své dokumenty exportuje do jiných datových formátů, čímž zajišťuje jejich přenositelnost a multiplatformní dostupnost.</p>	<p>POČÍTAČOVÁ GRAFIKA</p> <p>bitmapová (rastrová) a vektorová grafika rozlišení, barevná hloubka techniky práce ve vektorových grafických editorech úpravy rastrových obrázků a fotografií, hladiny, vrstvy, koláže grafické formáty, konverze</p> <p>PREZENTACE INFORMACÍ S PODPOROU ICT</p> <p>principy pro vytvoření úspěšné prezentace, druhy prezentací programové nástroje pro tvorbu prezentace podklady pro prezentaci ovládání prezentační techniky (datapojektor) export vytvořených dokumentů do jiných datových formátů</p>	<p>OSV 1 - kreativita</p>	