5. třída			
Vyučovací předmět	**Informační a komunikační technologie**	Učivo:	Přesahy do dalších předmětů a průřezová témata
Očekávané výstupy RVP: Žák:	Očekávané výstupy ŠVP: Žák:		
• využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie • respektuje pravidla bezpečné práce s hardwarem i softwarem a postupuje správně pří závad	• při práci běžně používá označování, kopírování, přesouvání, mazání • využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie • zobrazí, uloží, přenese nebo vytiskne data • pracuje se soubory a organizuje si podle své potřeby data • respektuje pravidla bezpečné práce s hardware i software a postupuje poučeně v případě jejich závady • vysvětlí rozdíly mezi hardwarem a softwarem a uvede jejich příklady • dodržuje řád a pravidla stanovená pro práci s ICT v místě, ve kterém pracuje	**Základy práce s počítačem** • přihlášení, spouštění aplikací, přepínáni mezi aplikacemi, okna, dialogová okna; • klávesnice; • internet – prohlížeč webových stránek a jeho základní ovládání, webová stránka, základní postupy při nejjednodušším hledání; • otevření a uložení souboru • kopírování pomocí schránky – text, obrázky, mezi aplikacemi • další důležité poznatky – nápověda, hygiena práce u počítače, „nebezpečné klávesy“, co dělat, když počítač přestane reagovat apod.;	• zdravý životní styl

• pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru	• pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru • napíše/přepíše do textového editoru jednoduchý text členěný do odstavců a pomocí formátování upraví nadpisy v textu • vloží do textového dokumentu ilustrační obrázek a upraví jeho rozměry	**Zpracování a využití informací** • základy práce v textovém editoru (např. Wordpad, Word) – psaní a editace textu, nástroje, formátování dokumentu; • zpracování obrázků v bitmapovém či vektorovém grafickém editoru (např. Malování) – základní kurz programu, seznámení se základními funkcemi programu;	• výtvarná výchova

● při vyhledávání v internetu používá jednoduché a vhodné cesty ● vyhledává informace na portálech a pomocí vyhledávačů ● komunikuje pomocí internetu – e-mail, chat; • ICT-5-1-03 chrání svá data před poškozením, ztrátou a zneužitím;	● při vyhledávání informací na internetu používá jednoduché a vhodné cesty ● využije pro přechod na různé internetové adresy (hypertextový) odkaz, zápis konkrétní adresy nebo základní navigační nástroje ● využitím navigačních prvků webové stránky, zadáním klíčových slov do vyhledávacího pole najde informaci v digitální encyklopedii, na tematicky či funkčně zaměřeném portálu nebo v jiném informačním zdroji doporučeném učitelem ● při řešení zadaného problému formuluje konkrétní otázku a pomocí nástrojů vyhledávače zjistí odpověď ● vyhledává informace na portálech, v knihovnách a databázích ● najde konkrétní informace v textovém formátu, v podobě obrázku, videa nebo zvuku ● komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení ● odlišuje virtuální a skutečnou identitu ● dodržuje pravidla při zakládání digitálních účtů i při jejich správě ● při spolupráci, komunikaci a sdílení informací postupuje tak, aby chránil sebe a neohrozil ostatní	**Vyhledávání informací a komunikace** ● internet – adresy, domény, odkazy ● prohlížeč – historie, oblíbené; ● vyhledávání – základy vyhledávání na portálech, pomocí vyhledávačů, hledání obrázků, hledání na mapě, hledání spojení v jízdním řádě; ● ukládání informací z internetu a jejich další zpracování, kopírování, používání obrázků a textů z internetu; ● nebezpečí na internetu, práce s neověřenými informacemi; ● e-mail – základy komunikace pomocí elektronické pošty, e-mailová adresa, e-mailový klient, webové rozhraní, chyby při mailování; ● chat, komunikace prostřednictvím chatu; ● bezpečnost na internetu – viry na internetu a v e-mailu, zásady bezpečného chování uživatele při používání internetu;	● kritické myšlení, čtení s porozuměním