

Vzdělávací oblast: **Informační a komunikační technologie**  
 Ročník: **5.**

Kompetence (výstupy)	Učivo – obsah	Mezipředm. vazby	Poznámka	Termín
<p><b>Žák:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umí popsat a vysvětlit základní pojmy a chápe jejich obsah</li> <li>- dovede charakterizovat funkci základních součástí počítače i jeho periferních zařízení</li> <li>- zná typy a význam paměťových médií</li> <li>- dovede objasnit základní funkce a typy softwaru</li> <li>- zná význam, typy a použití antivirových programů</li> <li>- zvládá základní obsluhu, řeší běžné problémy s počítačem</li> <li>- zná zásady hygieny, bezpečnosti práce a prevenci zdravotních rizik spojených s dlouhodobým využíváním počítače</li> <li>- ví na koho se obrátit, v případě závady počítače</li> <li>- naučí se psát pomocí klávesnice (cílem není se naučit psát všemi deseti prsty)</li> <li>- zvládne editor na základní úrovni</li> <li>- ovládá psaní textu, jeho úpravy, uložení a vytištění dokumentu</li> <li>- chápe základy ovládání počítače v grafickém prostředí</li> <li>- zná spouštění a ukončení aplikace</li> <li>- umí zacházet s myší a pracovat s oknem</li> <li>- dovede vytvořit, upravit a uložit obrázek do souboru na pevný disk i na jiné médium</li> <li>- zvládá vytištění obrázku</li> <li>- pracuje s výukovými a zábavnými programy podle pokynů</li> </ul>	<p><b>Základní pojmy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informace</li> <li>- počítač</li> <li>- hardware, software</li> </ul> <p><b>Hardware:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- popis počítače</li> <li>- použití počítače</li> <li>- funkce a složení</li> <li>- periferní zařízení</li> <li>- paměťová média</li> </ul> <p><b>Software:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typy</li> <li>- základní</li> <li>- uživatelský</li> <li>- antivirový</li> </ul> <p><b>Základní práce s počítačem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapnutí, vypnutí</li> <li>- přihlášení do sítě</li> <li>- práce s klávesnicí, myší</li> <li>- správné zacházení s počítačem (prevence před poškozením počítače či zdravotními riziky)</li> <li>- řešení běžných problémů s hardwarem a softwarem</li> </ul> <p><b>Textový editor (Poznámkový blok):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- význam</li> <li>- seznámení se s klávesnicí</li> <li>- založení a otevření souboru</li> <li>- režim vkládání a přepisování</li> <li>- práce se schránkou</li> <li>- úprava a uložení dokumentu</li> </ul> <p><b>Grafický editor (Malování):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámení s grafickým prostředím</li> <li>- orientace v roletovém menu</li> <li>- použití jednotlivých nástrojů</li> <li>- úprava obrázku (kopírování, vystřížení, přenos, lupa, rotace)</li> <li>- uložení a načtení ze souboru</li> <li>- práce přenosnými médii</li> <li>- tisk</li> </ul> <p><b>Zpracování a využití informací:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru</li> </ul>			<p>I. pololetí</p> <p>II. pololetí</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- vysvětlí úlohu a funkci sítě</li> <li>- umí používat internetový prohlížeč</li> <li>- dovede vyhledat informace jednoduchým způsobem a zvládá komunikaci (e-mail, chat...)</li> <li>- ví, že informační média mohou obsahovat eticky závadné informace</li> </ul>	<p><b>Vyhledávání informací a komunikace:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- význam internetu</li> <li>- přehled možností této sítě</li> <li>- základní služby sítě</li> <li>- způsoby vyhledávání informací a možnosti komunikace v síti</li> <li>- pravidla chování v síti (svoboda slova, autorská práva)</li> </ul>			
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

**Pomůcky:** počítač s patřičným hardwarovým a softwarovým vybavením a připojením na internet, tiskárna, dataprojektor, dostupné internetové aplikace