Vzdělávací oblast: **Informatika**	Vyučovací předmět / ročník: **Informatika / 4.**	Zpracoval: **Mgr. Dana Štěpánová**

Výstupy žáka	**Učivo**	**Mezipředmětové vztahy, metody a formy práce, projekty, pomůcky, učební materiály apod.**

	ZÁSADY PRÁCE S POČÍTAČEM	
• využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie (přihlásí se do počítačové sítě) • respektuje pravidla bezpečné práce s hardware i software a postupuje poučeně v případě jejich závady • chrání data před poškozením, ztrátou a zneužitím • při běžných technických problémech si umí poradit (uspořádá ikony na ploše, změní pozadí, nastaví spořič obrazovky) nebo ví, koho oslovit • je si vědom rizik spojených s dlouhodobým využíváním výpočetní techniky a umí jí do jisté míry čelit, rozváží časový plán práce na počítači, dodrží jej	• základní pojmy informační činnosti – informace, informační zdroje (co je to počítač – zapínání a správné vypínání počítače • struktura, funkce a popis počítače a přídavných zařízení (Hardware, Software) • operační systémy a jejich základní funkce • seznámení s formáty souborů (doc, gif) • multimediální využití počítače • jednoduchá údržba počítače, postupy při běžných problémech s hardware a software • zásady bezpečnosti práce a prevence zdravotních rizik spojených a dlouhodobým využíváním výpočetní techniky	- provozní řád počítačové učebny ČJ – slohové cvičení VV – reprodukce výtvarného díla a jejich využití ve výtvarné výchově (Osobnostní výchova – kreativita) VV – kresba technického zařízení TV – tělovýchovné chvilky

Výstupy žáka	Učivo	Mezipředmětové vztahy, metody a formy práce, projekty, pomůcky, učební materiály apod.
	VYHLEDÁVÁNÍ INFORMACÍ A KOMUNIKACE	
• dokáže spustit a správně ukončit program, při vyhledávání informací na internetu používá jednoduché a vhodné cesty • operuje s obecně užívanými termíny, znaky a symboly, uvádí věci do souvislostí, spustí výukové programy a využívá jejich možnosti • komunikuje pomocí internetu či jiných či běžných komunikačních zařízeních • vyhledává informace na portálech, v knihovnách a databázích	• společenský tok informací (vznik, přenos, transformace, zpracování, distribuce informací) • základní způsoby komunikace (e-mail, chat, telefonování) • metody a nástroje vyhledávání informací • formulace požadavku při vyhledávání na internetu, vyhledávací atributy	HV – možnosti media při reprodukci hudby PŘ – reprodukce přírodnin VL – komunikace s městy ČR pohlednice z měst probíraných regionů
	ZPRACOVÁNÍ A VYUŽITÍ INFORMACÍ	
• pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru • chápe pojmy soubor a složka (umí vytvořit novou složku, pojmenovat nebo přejmenovat ji a odstranit)	• základní funkce textového a grafického editoru • pojmy soubor a složka – vytváření, přejmenování a mazání složek, ukládání a mazání souborů	ČJ, VV, VL, HV, M – výukové programy Interaktivní tabule, výukové softweary