

Ročník: 5.

Časová dotace: 1 hodina týdně

učivo, téma	očekávané výstupy	klíčové kompetence, mezipředmětové vazby	průřezová témata
Základy práce s počítačem			
Základní pojmy informační činnosti informace, informační zdroje, informační instituce	Žák využívá informace z různých informačních zdrojů při výuce, aktivně je vyhledává a zpracovává.	Kompetence k učení Člověk a jeho svět	Mediální výchova – Kvasnice
Ovládání počítačové myši a klávesnice (Enter, Escape, šipky, písmena, číslice, mezerník, Shift, Delete, Backspace)	Aktivně používá dvojklik a kliknutí levým i pravým tlačítkem myši v souvislosti s vyvoláním místní nabídky.	Kompetence pracovní	
	Zrychluje psaní na klávesnici. Orientuje se při hledání písmen, číslic i dalších kláves.		
Orientace na ploše počítače tlačítko Start, ikony na ploše	Pomocí tlačítka Start vyhledá a spustí aplikaci. Vyhledá požadované ikony na ploše a jejich pomocí spustí požadovaný program.	Kompetence pracovní	
Multimediální využití počítače (hudba, video)	Pozná výhodnost využití počítače jako multimédia.	Kompetence k učení	
Práce s programy výukové programy grafický a textový editor	Aktivně využívá výukových programů v různých předmětech.	Kompetence pracovní	Mediální výchova – Kvasnice
	Textový a grafický editor využívá ke zpracování zadaných úkolů i v jiných vyučovacích předmětech.		
Práce s oknem, se soubory a složkami	Zavírá okno křížkem, dokáže okno minimalizovat a maximalizovat.	Kompetence pracovní	
	Vytvoří si vlastní složku, umí ji otevřít.		

učivo, téma	očekávané výstupy	klíčové kompetence, mezipředmětové vazby	průřezová témata
	Do složky ukládá své soubory, umí je otevírat a přesunovat.		
	Poznává běžné formáty souborů.		
	Využívá základních funkcí operačního systému.		
Jednoduchá údržba počítače postup při běžných problémech hardware a software	Počítač žák spouští a vypíná standardním způsobem.	Kompetence pracovní	
	V případě závady počítače, okolních periférií či počítačových aplikací postupuje poučeně.		
Bezpečnost práce s počítačem zdravotní rizika	Respektuje pravidla bezpečné práce.	Kompetence pracovní	Člověk a zdraví
	Nezasahuje dovnitř počítače ani se nedotýká zadní strany skříně počítače a jeho periférií.		
	Chrání svá data před poškozením, ztrátou a zneužitím. Zvažuje, kdy je zveřejní.		
Vyhledávání informací a komunikace			
Tok informací vznik, přenos, transformace, zpracování, distribuce	Demonstruje nutnost sdílení informací.	Kompetence k řešení problémů	
	Používá informace z různých informačních zdrojů a vyhodnocuje jednoduché vztahy mezi údaji.		
Způsoby komunikace e-mail, chat, telefonování, SMS	S učitelem žák komunikuje také prostřednictvím internetu.	Kompetence pracovní	
	Vybere vhodný informační kanál při různých sděleních vůči učiteli, kamarádům a dalším osobám.		

učivo, téma	očekávané výstupy	klíčové kompetence, mezipředmětové vazby	průřezová témata
Vyhledávání informací metody a nástroje portály knihovny databáze	Využije podle svého uvážení jednoduché a vhodné cesty při vyhledání potřebné informace.	Kompetence k řešení problémů	
	Při hledání informací využije nejznámější vyhledávací weby.	Člověk a jeho svět	
	Zkoumá v týmu relevantnost získané informace.		
Formulace požadavku při vyhledávání na internetu vyhledávací atributy, požadavky, druh informace	Učí se formulovat požadavek při vyhledávání informace.	Kompetence k učení, pracovní, k řešení problémů	Výchova k evropským a globálním souvislostem
	Využívá v internetovém vyhledávací pole Zpět, Vpřed, Přejít, Zastavit, Domů.	Člověk a jeho svět	
Zpracování a využití informací			
Textový editor psaní a editace textu práce s nástroji formátování	Píše samostatně krátké texty. Dokáže v nich opravit chyby a text jednoduše zformátovat.	Kompetence pracovní, kompetence k učení	Mediální výchova časopis Kvasnice
	Dokáže svůj text doplnit grafickým prvkem, obrázkem či fotografií.		
	Využívá kopírování mezi aplikacemi ke zpracování informací.		
Grafický editor nástroje práce s vybranou částí obrázku křivky vkládání textu do obrázku a fotografie	Žák různými nástroji vytvoří vlastní obrázky.	Kompetence pracovní Umění a kultura	Mediální výchova časopis Kvasnice
	Z obrázku či fotografie vytvoří přání vložením textu.		
	Podílí se na grafických projektech.		