

Tématický plán

Předmět Informatika	Vyučující PhDr. Eva Bomerová	
Školní rok 2017/2018	Ročník V. A	hod./týd. 1

Téma:	Cíl: Žák -	Poznámky Vazba na ŠVP:
Září - červen		
Využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie	<ul style="list-style-type: none"> - popíše základní komponenty v počítači a uvědomuje si jejich funkci - odpojí a zapojí k počítači základní periferní zařízení - objasní, k čemu slouží operační systém - rozpozná přípony různých souborů 	1,2,3
Respektuje pravidla bezpečné práce s hardware i software a postupuje poučeně v případě jejich závady	- dodržuje a respektuje zásady bezpečnosti práce	1,2,3
Říjen - listopad		
Při vyhledávání informací na internetu používá jednoduché a vhodné cesty	<ul style="list-style-type: none"> - seznámí se s více typy internetových prohlížečů - ovládá základní funkce internetových prohlížečů 	4
Prosinec - únor		
Pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru	<ul style="list-style-type: none"> - vytvoří, otevře, upraví a uloží textový dokument - vytvoří, otevře, upraví a uloží obrázek - provede jednoduché formátování textu (barva, druh, velikost písma) - vloží obrázek do textového editoru - při zpracování textu používá základní typografická pravidla 	7
Březen		
Vyhledává informace na portálech, v knihovnách a databázích	<ul style="list-style-type: none"> - využije vyhledávací portál k získání konkrétní zadané informace - formuluje požadavek pro vyhledání informace pomocí několika krátkých slov a logických funkcí - zaregistruje si e-mailovou schránku na komerčním serveru - předvede práci s jednoduchým komunikačním programem 	5

Duben		
Komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení	<ul style="list-style-type: none"> - zaregistruje si e-mailovou schránku na komerčním serveru - předvede práci s jednoduchým komunikačním programem 	6
Květen - červen		
Projekt	-Zpracuje samostatný projekt na dané téma, ve kterém zúročí dovednosti a zkušenosti získané v předchozích hodinách	1 - 7

Očekávané výstupy z RVP ZV	Konkrétní výstupy	Učivo	Mezipředmětové vztahy, průřezová témata	Klíčové komp.
Žák:	Žák:			
		Základy práce s počítačem		
<p>1. Využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie</p> <p>2. Respektuje pravidla bezpečné práce s hardware i software a postupuje poučeně v případě jejich závady</p> <p>3. Chrání data před poškozením, ztrátou a zneužitím</p>	<ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí pojmy informace, informační zdroj, informační instituce - popíše základní komponenty v počítači a vysvětlí jejich funkci - odpojí a zapojuje k počítači základní periferie - vysvětlí význam a funkci operačního systému pro chod počítače - charakterizuje základní rozdíly mezi operačními systémy - využívá základní funkce operačního systému - objasní, k čemu slouží a jakým způsobem oper. systém pracuje s příponami různých souborů - dodržuje a respektuje zásady bezpečnosti práce 	<p>Základní pojmy informační činnosti (informace, informační zdroje, informační instituce)</p> <p>Struktura, funkce a popis počítače a přídatných zařízení</p> <p>Operační systémy a jejich základní funkce</p> <p>Seznámení s formáty souborů (doc, gif)</p> <p>Multimediální využití počítače</p> <p>Jednoduchá údržba počítače, postupy při běžných problémech s hardware a software</p> <p>Zásady bezpečnosti práce a prevence zdravotních rizik spojených s dlouhodobým využíváním výpočetní techniky</p>		1,2,3,4,6
<p>4. Při vyhledávání informací na internetu používá jednoduché a vhodné cesty</p> <p>5. Vyhledává informace na portálech, v knihovnách a databázích</p> <p>6. Komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ovládá zákl. funkce intern. prohlížeče - využije vyhledávací portál k získání konkrétní zadané informace - formuluje požadavek pro vyhledání informace pomocí několika krátkých slov a logických funkcí - zaregistruje si e-mailovou schránku na komerčním serveru - předvede práci s jednoduchým komunikačním programem 	<p>Vyhledávání informací a komunikace</p> <p>Společenský tok informací (vznik, přenos, transformace, zpracování, distribuce informací)</p> <p>Základní způsoby komunikace (e-mail, chat, telefonování)</p> <p>Metody a nástroje vyhledávání informací</p> <p>Formulace požadavku při vyhled. na internetu, vyhledávací atributy</p>		1,2,3,4,5,6

		Zpracování a využití informací		
7. Pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru	<ul style="list-style-type: none"> - vytvoří, otevře, upraví a uloží textový dokument - vytvoří, otevře, upraví a uloží obrázek - vysvětlí pohyb kurzoru v dokumentu - provede jednoduché formátování textu (barva, druh, velikost písma) - vloží obrázek do textového editoru 	Základní funkce textového a grafického editoru		1,2,3,4,5,6