

**TEMATICKÝ PLÁN UČIVA
z predmetu**

Informatika

Ročník: 4. Zameranie: alternatívne

Týždenný počet VH: 4

Mesiac	Týždeň	Tematický celok - téma	Počet VH	Pomôcky Poznámky
IX.		<u>I. Informačné technológie v kancelárskom prostredí – IKT.</u>		
	1.,2.	Spracovanie textov, formátovanie. Práca s blokom. Vkládanie symbolov. Tabulátory.	8	
	3.	Vkládanie objektov do textu – tabuľky, obrázky, grafy. Stĺpce.	4	
X.	1.	Číslované a nečíslované zoznamy. Práca so štýlmi.	4	
	2.	Automatická oprava textu. Slovník. Nastavenie jazyka, kontrola pravopisu.	4	
	3.	Hromadná korešpondencia. Šablóny.	4	
	4.	Spracovanie obrázkov, editovanie. Skenovanie.	4	
XI.	1.	Spracovanie tabuliek, formátovanie. Zobrazovanie údajov v grafe.	4	
	2.	Zápis funkcie. Adresovanie buniek. Triedenie v tabuľke. Formáty.	4	
	3.	Tvorba a úprava grafov. Výber vhodného typu grafu pre danú tabuľku.	4	
	4.	Kontingenčné tabuľky.	4	
XII.	1.	Samostatná práca žiakov – referát (dynamické väzby medzi textom a obrázkami, grafom, tabuľkou). Prezentačný softvér. Proces tvorby prezentácie – snímky, nastavenie prechodov, časovanie, spustenie prezentácie.	4	
	2.	Vkládanie textov, obrázkov, tabuliek, grafov a zvuku do prezentácií.	4	
I.	1.	Prezentácia na internete.	4	
	2.	Vytvorenie vlastnej prezentácie. Didaktický test.	4	
	3.	Práca s databázou. Princípy organizácie dát.	4	
II.	1.	Vyhľadávanie v databáze. Príklady databáz.	4	
	2., 3.	Plánovací softvér. Ochrana a archivovanie dát	8	

Mesiac	Týždeň	Tematický celok – téma	Počet VH	Pomôcky Poznámky
III.		<u>II. Informačné technológie v prostredí Internetu.</u>		
	1.	Neinteraktívna komunikácia. Elektronická pošta – Outlook. Prijímanie a posielanie pošty	4	
	2.	Interaktívna komunikácia na Internete. Talk, IRC, ICQ.	4	
	3.	Získavanie informácií na www. Práca s multimédiami.	4	
IV.	4.	Vyhľadávanie informácií a súborov. Práca s FTP.	4	
	1.	Virtuálny svet, nakupovanie. Home banking. Teleprojekty. Bezpečnosť. Netiketa.	4	
	2.	Publikovanie na Internete, programovanie na webe – jazyk html, editory.	4	
		<u>III. Počítačové systémy</u>		
V.	3.	História počítania a vývoj počítačov. Dvojková a iné číselné sústavy. Aritmetika.	4	
	4.	Logické obvody. Základné prvky LO.	4	
	1.	Architektúra PC a periférne zariadenia.	4	
	2.	Architektúra počítačových sietí LAN a WAN. Operačné systémy (MSDOS, Windows, Linux).	4	