

**ČASOVO – TEMATICKÝ PLÁN 9. ROČNÍK – ISCED 2**

Mesiac	Tematický celok	p.h.	Výkonový štandard	Prierezová téma
September	Informačná spoločnosť	1	Bezpečnosť pri práci v učebni informatiky.	Osobnostný a sociálny rozvoj.
	Algoritmické myslenie	2	Riešenie úloh súťaže iBobor.	
Október	Informácie okolo nás – Základné pojmy a jednotky	1	Opakovanie pojmov bit, bajt, informácia.	Osobnostný a sociálny rozvoj.
		1	Prevod čísla z desiatkovej sústavy do dvojkovej.	
		1	Prevod čísla z dvojkovej sústavy do desiatkovej.	
	Informácie okolo nás – Zoner Calisto	1	Oboznámenie s prostredím programu.	Osobnostný a sociálny rozvoj. Tvorba projektov a prezentačné zručnosti.
November	Informácie okolo nás – Zoner Calisto	1	Práca s farbami a tieňmi.	Osobnostný a sociálny rozvoj. Tvorba projektov a prezentačné zručnosti.
		1	Nastavenie farby pozadia.	
		2	Práca sa objektmi.	
December	Informácie okolo nás – Zoner Calisto	1	Práca s textom.	Tvorba projektov a prezentačné zručnosti.
		1	Kopírovanie, otočenie, posunutie a zrkadlový obraz.	
		1	Úprava fotografie.	Osobnostný a sociálny rozvoj.
Január	Informácie okolo nás – Zoner Calisto	1	Samostatná práca – tvorba plagátu.	Tvorba projektov a prezentačné zručnosti. Osobnostný a sociálny rozvoj.
	1	Opakovanie tvorby grafu.		
	Február	Informácie okolo nás – MS Excel	2	Filtrácia údajov.
Princípy fungovania IKT		1	Architektúra počítača.	Rozvoj vedomostí v oblasti informačných technológií.

Mesiac	Tematický celok	p.h.	Výkonový štandard	Prierezová téma
Marec	Princípy fungovania IKT	1	Architektúra počítača.	Rozvoj vedomostí v oblasti informačných technológií.
	Vzdelávacie programy	2	Práca so vzdelávacím programom.	Osobnostný a sociálny rozvoj.
Apríl	Vzdelávacie programy	2	Práca so vzdelávacím programom.	Osobnostný a sociálny rozvoj.
	Postupy, riešenia problémov- algoritmické myslenie	2	Imagine – opakovanie.	Osobnostný a sociálny rozvoj. Tvorba projektov a prezentačné zručnosti.
Máj	Postupy, riešenia problémov- algoritmické myslenie	2	Imagine – premenná.	Osobnostný a sociálny rozvoj. Tvorba projektov a prezentačné zručnosti.
		2	Imagine – cyklus.	
Jún	Princípy fungovania IKT	1	Princípy fungovania internetu, adresa, doména, IP, http, ftp, smtp.	Osobnostný a sociálny rozvoj.
		1	Logické princípy fungovania internetu, zisťovanie IP čísla počítača.	