

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: Informatika

VYUČOVACÍ PŘEDMĚT: Informatika

7.ročník

Měsíc	RVP	Dílčí výstupy	PT	Učivo	Mezipředmětové vztahy	Splněno
Digitální technologie						
Září	I-9-4-01	- pojmenuje jednotlivé části stolního počítače, notebooku a uvede příklady periferních zařízení a jejich jednotlivé využití		Hardware a software Součásti počítačů, typy software Operační systémy – funkce, typy, typické využití; Data a soubory – formáty souborů, správa souborů		
		- vysvětlí rozdíl mezi programovým a technickým vybavením počítače				
Říjen	I-9-4-02	- dokáže popsat typy operačních systémů a jejich využití				
		- ukládá ve vhodném formátu soubory a data do složek				
Data, informace a modelování						
Listopad	I-9-1-02	- rozpozná zakódované informace kolem sebe		Kódování a šifrování Kódování čísel, znaků, barev Jednoduché šifry		
Prosinec		- zašifruje a dešifruje text pomocí šifer				
		- zakóduje a dekáduje znaky pomocí znakové sady				
Leden	I-9-1-01	- získává z dat informace, interpretuje data, odhaluje chyby v cizích interpretacích dat		Grafy, schémata, modely	<i>M, Z: Grafy</i>	
		- pomocí schématu najde odpověď na otázky				
Informační systémy						
Únor	I-9-3-01	- popíše, jak funguje informační systém, identifikuje jeho prvky a vztah mezi nimi		Informační systém Uživatelé, práva, činnosti, databáze		
Březen	I-9-3-03	- vytvoří tabulku s požadovanými daty		Tabulkový procesor Práce s daty v tabulce Jednoduché vzorce a funkce		
		- využívá k výpočtům vzorce a funkce (průměr, počet)				
Algoritmizace a programování						
Duben	I-9-2-05	- v blokově orientovaném programovacím jazyce sestaví čitelný a přehledný program		Programování Nástroje programovacího prostředí, blokově orientovaný programovací jazyk		
Květen	I-9-2-01	- po přečtení jednotlivých kroků algoritmu nebo programu vysvětlí celý program				
Červen	I-9-2-06	- ověří správnost postupu, najde a opraví v něm chybu			Algoritmizace Tvorba, zápis a přizpůsobení algoritmu	