|  |
| --- |
| **6. třída ICT** **Tematický plán s cíli**  |
| **Měsíc:** | **Téma:** | **Výukový cíl:** |
| Září  | **Opakování z minulého ročníku** | * Žák vysvětlí rozdíl mezi HW a SW a uvede alespoň tři jejich části
* Přihlásí se do školního počítače
* Uvede základní pravidla bezpečnosti práce s PC
 |
| Říjen | **Informační systémy** | * Žák popíše alespoň jeden informační systém školy
* Uvede účel informačních systémů
* Pojmenuje role uživatelů a vymezí jejich činnosti a s tím související práva
* Přihlásí se do informačního systému školy
* Vysvětlí pojem počítačová síť a uvede jednotlivé komponenty propojení
* Uvede způsob ochrany dat a uživatelů
 |
| Listopad | **Kódování a přenos dat** | * Žák rozpozná zakódované informace pomocí čísel, znaků a barev, obrázků a zvuku a vysvětlí jejich význam
* Zjednoduší zápis textu
* Vysvětlí rozdíl mezi kódováním a šifrováním
* Zakóduje zadanou informaci
* Dekóduje zadanou informaci
 |
| Prosinec  | **Kódování a přenos dat** | * Zašifruje text pomocí několika šifer
* Dešifruje text
* Vysvětlí rozdíl mezi bitem a bajtem
 |
| Leden | **Data, informace a modelování** | * Žák vysvětlí rozdíl mezi daty a informacemi
* Orientuje se v tabulkách a popíše pravidla uspořádání
* Vyhledává data v tabulce či grafu a správně je interpretuje
* Najde a opraví chyby u různých interpretací týchž dat
* Seřadí tabulku dat podle kritérií
 |
| Únor | **Data, informace a modelování** | * Identifikuje chybu a odstraní ji
* Připíše do tabulky nový záznam
* Navrhne tabulku pro záznam dat
* Vytvoří tabulku na základě získaných dat
* Při tvorbě tabulky či grafu a dodržuje její strukturu a uspořádání dat
* Porovnává, kontroluje, třídí a interpretuje data
 |