|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |