Základní škola Holýšov, příspěvková organizace

Tematický plán A  
  
**Informatika 6. ročník**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Měsíc** | | **Učivo** | |
| Září | | **Data, informace a modelování**   * přenos informací, standardizované kódy * znakové sady | |
| Říjen | | **Data, informace a modelování**   * přenos dat, symetrická šifra * identifikace barev, barevný model * vektorová grafika | |
| Listopad | | **Programování** /tablet + Scottie go!/   * řešení úloh v blokově orientovaném programovacím jazyce | |
| Prosinec | | **Informační systémy** – **práce s daty** /PC/   * data v grafu a tabulce * evidence dat, názvy a hodnoty v tabulce * kontrola hodnot v tabulce | |
| Leden | | **Algoritmizace a programování** /PC+Scratch/   * vytvoření programu (sestavení scénáře, čtení programu) | |
| Únor | | **Algoritmizace a programování** /PC+Scratch/   * Opakování (opakování bloků, ověření správnosti postupu) |
| Březen | | * Měsíc internetu – projekt   **Informační systémy** – **práce s daty** /PC/   * filtrování, řazení a třídění dat * řešení problémů s daty |
| Duben | | **Algoritmizace a programování** /PC+Scratch/   * podprogramy (vlastní bloky, větvení programu, proměnné) |
| Květen | | **Programování** /Ozobot/   * Ozoboti – řešení úloh v programování ozobota |
| Červen | | **Informační systémy** /PC/  školní informační systém (účel, jednotlivé prvky, rizika při navrhování a užívání informačních systémů |