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 |