

Tematický plán INFORMATIKA, 4. ročník

Školní rok 2022 / 2023

Učebnice a materiály dostupné online: [Základy informatiky pro 1. stupeň ZŠ](#); [Jednoduché ovládání počítače](#); [Datová Lhota](#)

Vyučující: Karel Vodička

Září

- účet Microsoft – přihlášení, změna hesla
- zapnutí/vypnutí zařízení/aplikace
- ovládání myši/touchpadu
- kreslení čar, vybarvování

Říjen

- počítač a síť
- používání ovladačů
- ovládání aplikací (schránka, krok zpět, zoom)
- kreslení bitmapových obrázků

Listopad

- psaní na klávesnici
- editace textu

Prosinec

- ukládání práce do souboru
- otevírání souborů
- přehrávání zvuku

Leden

- co je to počítačový program
- využití digitálních technologií

Únor

- ergonomie – ochrana digitálního zařízení a zdraví uživatele
- počítačová data, práce se soubory

Březen

- propojení technologií, internet
- úložiště, sdílení dat, cloud, mazání dat, koš
- technické problémy a přístupy k jejich řešení

Duben

- kódování informace obrázkem
- kódování informace textem

Květen

- kódování informace číslem
- kódování a šifrování textu

Červen

- kódování rastrového obrázku
- kódování vektorového obrázku