

INFORMATIKA

Úvod:

Informační a komunikační technologie využívají děti denně. Cílem zadané práce není zaměstnat vás, milí rodiče, ale přenést zodpovědnost na každého žáka. S úkoly by si měl hravě poradit sám a měly by sloužit k zopakování již získaných poznatků a rozšíření jeho obzorů, aby každému žákovi vymoženosti dnešní doby byly k užitku, ušetřily mu čas a dovedl je efektivně používat.

Zadané úkoly slouží k samostudiu – později upřesním, jak bude práce kontrolována a hodnocena.

Upozornění: nenechávejte vše na poslední chvíli, cvičením věnujte každý den pár minut např. jako zpestření mezi jinými teoretickými předměty.

Úkoly:

1) Psaní všemi deseti (www.nedatluj.cz)

- každý žák by měl být zaregistrovaný, s programem jsme v rámci výuky již pracovali
- procvičovat cvičení týkající se psaní písmen ze **STŘEDNÍ ŘÁDY**
- poté cvičení z **HORNÍ A SPODNÍ ŘÁDY** (důraz na přesnost bez vizuální – zrakové - kontroly)

2) Microsoft PowerPoint

- Práce s programem (kdo má doma k dispozici, zkouší, jak program funguje)
- Shlédnout úvodní instruktážní video: <https://www.youtube.com/watch?v=y8ABiRROBew>
- Vyhledat další videa k tomuto tématu
- vyzkoušet si vytvořit vlastní cvičení dle návodu v následujícím videu: <https://www.youtube.com/watch?v=Em-BkeaP6BQ>

3) Teorie – počítače (<https://www.zs-habrmanova.cz/vyuka/informatika/>)

- Prostudovat materiály v odkazu:
- Zopakovat, udělat si poznámky do sešitu
- pokud máte možnost **vytisknout pracovní listy** – vyplněné vlepít do sešitu, mohou posloužit jako náhrada výpisků (úkoly viz náhled)
- jedná se o učivo označené 5. ročník – je jasně, stručně a výstižně vysvětleno

5. ročník:

Prezentace, které si promítáme při hodinách informatiky. Lze vytisknout 4 stránky na 1 list, tak ušetříte papír!!!

01_Typy počítačů – [zde](#)

02_Programové vybavení počítačů – [zde](#)

03_Základní pojmy – [zde](#)

04_Počítačová sestava – [zde](#)

05_Pod krytem počítačů – [zde](#)

06_Základní komunikační porty počítače – [zde](#)

07_Periferie počítače – [zde](#)

729_Operační systém – [zde](#)

749_Přípony (formáty) souborů – [zde](#)

Výborná učebnice pro objasnění základů za světa IT: učebnice [INFORMATIKA](#)

pracovní listy, které používáme v hodinách:

1. pracovní list – typy počítačů

2. pracovní list – programové vybavení počítačů

3. pracovní list – základní pojmy v informatice

4. pracovní list – počítačová sestava

5. pracovní list – pod krytem počítačů

6. pracovní list – porty PC

7. pracovní list – periferie počítače

4) Robot Karel (<http://karel.oldium.net/>)

- Cvičení pro zábavu – jak myslí robot (nepovinné pro ty, co chyběli na poslední hodině a nevědí si rady – přesto mohou zkoušet, jak by program mohl fungovat podle náповědy v programu)
- Zkusit naprogramovat robota – zadat mu pokyny, které má splnit, naučit ho nové kroky
- Kdo byl na poslední hodině ve škole, ten ví, jak na to

Zadání práce je na 14 dní (do 5. 4. 2020).

Dotazy zodpovím emailem: plasilova@zscs.cz