



Úvod

Takřka každý den se objevují nové materiály pro podporu výuky programování, základů informatiky, informační gramotnosti a online bezpečnosti pro děti ze základních škol. Stále ale existuje pro tuto cílovou skupinu relativně málo materiálů o fungování počítačových zařízení. Tento nedostatek se snaží Datová Lhota pomoci vyřešit.

Přikládáme proto základní seznam užitečných zdrojů rozšiřujících témata pokrytá Datovou Lhotou. Seznam zdaleka není úplný, spíše jde o tipy na webové stránky, o kterých si myslíme, že nějakou dobu přežijí a za pár let by stále mohly být aktuální nebo i průběžně aktualizované. Uvádíme pouze tipy na výukové zdroje, nikoli konference, workshopy pro děti či různá školení.

Užitečné zdroje v českém jazyce

Vzdělávací materiály NÚKIB – nukib.cz/cs/vzdelavani/skoly/

Vzdělávací materiály, online kurzy pro učitele i žáky, odkazy na užitečné zdroje pro celé pre-terciární vzdělávání. Vše zaměřeno na základy digitální gramotnosti a bezpečnosti při používání digitálních technologií a internetu.

Nauč tetu na netu – decko.ceskatelevize.cz/nauc-tetu-na-netu

Edukativní pořad z dílny ČT určený pro děti 9–12 let, jehož cílem je vzdělávat v otázkách spojených s internetem, digitálním prostředím a novými technologiemi.

E-Bezpečí – e-bezpeci.cz/

Výukové materiály týkající se zejména bezpečného chování ve světě technologií – pro děti, učitele i rodiče. Obsahuje i výzkumné zprávy týkající se témat souvisejících s používáním technologií.

O2 Chytrá škola – o2chytraskola.cz/knihovna-temat

Užitečné tipy a materiály pro výuku (a sebevzdělávání) v oblastech základů počítačové a mediální gramotnosti; víceméně pro všechny věkové kategorie.

Internetem bezpečně – internetembezpecne.cz/

Web o bezpečném používání internetu, včetně výukových materiálů a slovníčku základních pojmů. Stáhnout zdarma lze několik knih, např. „Internetem bezpečně – příručka pro děti“.

Edice CZ.NIC – knihy.nic.cz/

Knihy ke stažení zdarma týkající se různých informatických témat. Pro menší děti je nejvíce relevantní „On-line zoo“ (existuje i v audio verzi), pro starší a dospělé „Jak na Internet“, „Jak na Internet – bezpečně“ a „Bud' pánem svého prostoru“. Některé knihy jsou staršího data, ale stále aktuální. CZ.NIC vydal i výuková videa „Jak na Internet“; tato videa jsou spíše pro dospělé, některá nejsou vhodná pro děti.

iMyšlení – imysleni.cz/

Web týkající se podpory výuky informatického myšlení v pre-terciárním vzdělávání. Obsahuje mj. výukové materiály i rozcestník na další zdroje.

Khanova škola – cs.khanacademy.org/computing

Výuková videa pro různá informatická témata, spíše pro starší děti a dospělé. Některá videa jsou v angličtině s českými titulkami.

Kasper, Sky a zelený medvěd – native.seznamzpravy.cz/bezpecnost-deti-na-siti/

Audio pohádka pro nejmenší děti o tom, jak bezpečně používat internet a jak se vyvarovat možných nebezpečí, která na nás ve virtuálním světě číhají.

Užitečné zdroje v anglickém jazyce

Common Sense Media – commonsensemedia.org/

Common Sense Education – commonsense.org/education/

Vše o mediální a digitální gramotnosti pro rodiče i učitele, včetně modelových lekcí.

Computing at School – computingatschool.org.uk/

Vše o výuce informatiky a programování pro pre-terciární vzdělávání.

Crash Course – thecrashcourse.com/courses/computerscience

Stovky výukových videí zejména pro dospělé (nejen) o fungování počítačů a informatice.

Modelové lekce připravili a na školách vyzkoušeli: Cyril Brom, Anna Drobná, Tereza Hannemann, Pavel Ježek. [15. 5. 2020]

