Úvod

Obecně lze říci, že se každým dnem objevují nové materiály pro podporu výuky programování, základů informatiky, informační gramotnosti a online bezpečnosti pro děti ze základních škol. Stále existuje relativně málo materiálů pro tuto cílovou skupinu o fungování počítačových zařízení. Tento nedostatek se snaží Datová Lhota pomoci vyřešit.
Následuje 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 – https://nukib.cz/cs/vzdelavani/skoly/
Vzdělávací materiály, online kurzy pro učitele i žáky, odkazy na užitečné zdroje pro celé pre-terciální vzdělávání. Vše zaměřeno na základy digitální gramotnosti a bezpečnosti při používání digitálních technologií a internetu.

Nauč tetu na netu – https://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 – https://www.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 – https://o2chytraskola.cz/knihovna-temat
Užitečné tipy a materiály pro výuku (a sebevzdělávání) v oblastech základů počítačové a mediální gramotnosti; víceméně pro všechny věkové kategorie.

Edice CZ.NIC – https://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 „Buď pánem svého prostoru“. Některé knihy jsou staršího data, ale stále aktuální.

Nebojte se Internetu – https://www.nebojteseinternetu.cz/
Jan na internet – https://www.jaknainternet.cz/
Dva osvětové výukové pořady z dílny CZ.NIC o základech chování na internetu. „Nebojte se Internetu“ je spíše pro dospělé – začátečníky. „Jak na Internet“ je i pro děti z 2. stupně. Některé díly pořadu již jsou několik let staré.

Internetem bezpečně – https://www.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“.

iMyšlení – https://www.imysleni.cz/
Web týkající podpory výuky informatického myšlení v pre-tericálním vzdělávání. Obsahuje mj. výukové materiály i rozcestník na další zdroje.

Khanova škola – https://cs.khanacademy.org/computing
Výuková videa pro různá informatická témata, spíše pro starší děti a dospělé. Některá videa jsou v angličtině s českými titulky.

Kasper, Sky a zelený medvěd – https://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 – https://www.commonsensemedia.org/
Common Sense Education – https://www.commonsense.org/education/
Vše o mediální a digitální gramotnosti pro rodiče i učitele, včetně modelových lekcí.

Computing at School – https://www.computingatschool.org.uk/
Vše o výuce informatiky a programování pro pre-terciální vzdělávání.

Crash Course – https://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]