



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Vzdělávací modul

Informační gramotnost

Databanka výukových materiálů

Publikace vznikla v rámci projektu Zvýšení kvality vzdělávání žáků, rozvoje klíčových kompetencí, oblastí vzdělávání a gramotností, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_011/0000664 (2017–2019), financováno z Evropských sociálních fondů, řešiteli projektu jsou Univerzita Karlova, Masarykova univerzita, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Technická univerzita v Liberci a META, o.p.s.

Abstrakt v českém jazyce

Řešitelský kolektiv v průběhu projektu sbíral inspiraci prostřednictvím různých informačních zdrojů pro rozvoj informační gramotnosti napříč předměty. Tato publikace je tedy databankou různých typů informačních zdrojů, které lze využívat v edukačním procesu odlišnými způsoby pro rozvoj informační gramotnosti. Informační zdroje jsou řazeny abecedně a ukazují různé způsoby, jak učitelé různých aprobací a působící na různých stupních vzdělání uvažují o využití informačních zdrojích.

Klíčová slova v českém jazyce

informační gramotnost, databanka, informační zdroj

Abstrakt v anglickém jazyce

During the project, the research team gathered inspiration through various information sources for developing the information literacy across subjects. This publication is therefore a database of various types of information sources that can be used in the educational process in different ways to develop information literacy. Information sources are arranged in alphabetical order and show different ways in which teachers of different qualifications and at different levels of education consider using information sources.

Klíčová slova v anglickém jazyce

information literacy, database, information source

Seznam informačních zdrojů:

Bezpečně online
Bezpečný internet
BioLib
Bit.ly
Bobřík Informatiky
citace.com
Code.org
Coggle
Co jsem vyzkoušela
Dnešní svět
E-bezpečí
E-mole
Evropské pexeso
Geografické rozhledy
Geografie nás baví
Hlas pro tento den
Hoax
Chemie
Inspiropad
Interaktivní výukové materiály pro žáky ZŠ
Jak na internet
Jak se vyrovná s příležitostmi a hrozbami digitálních technologií
Ježkovy oči
Kahoot!
Khanova škola
Kritické listy
Krejša, Jan - Výuka základů programování v prostředí Scratch
Lexikon zvířat ZOO Praha
Malé etudy pro klávesnici a myš
Moderní výuka
Nauč tetu na netu
Necyklopedie
Nezkreslená věda
Pixabay
Plickers
Pompeii Touch
Pomáháme školám k úspěchu
Prevence nežádoucích jevů
Přírodovědci
QR generator
Rozdělovač
Seznam se bezpečně
Slepé mapy
Scratch
Strašidýlka
Street view
Stručná učebnice informatiky s metodickými a pracovními listy
Unit conversion
Wiki RVP
YouTube
YouTube kanál - Otevřená věda
360 Cities

Název: Bezpečně online

Odkaz na materiál / zdroj: <https://bezpecne-online.saferinternet.cz>

Stručný popis: Stránky pro všechny zájemce o bezpečný internet, nabízející výukové materiály, videa a nově i kurzy digitálního vzdělávání pro mládež, např. algoritmy, programování, ochrana dat, kyberšikana, ale i poradenské centrum ONLINE HELPLINE.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Metodická podpora pro učitele

Název: Bezpečný internet

Odkaz na materiál / zdroj: <http://www.bezpecnyinternet.cz/>

Stručný popis: Projekt Bezpečný internet.cz vznikl s cílem ukázat mnohá rizika spojená s používáním internetu a také na způsoby, jak se jim účinně bránit. Projekt oslovuje různé cílové skupiny uživatelů a na názorných příkladech pomáhá vytvářet správné návyky internetové bezpečnosti.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Využití při výuce bezpečného internetu.

Název: BioLib

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.biolib.cz/cz/taxon/id14871/>

Stručný popis: internetový klíč k určování rostlin

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: vyhledávání názvů rostlin

Název: bit.ly

Odkaz na materiál / zdroj: <https://bitly.com/>

Stručný popis: Zkracovač www adres

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Jednoduchá možnost předávání odkazů – vysvětlení vazby IP a DNS.

Název: Bobřík informatiky

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.ibobr.cz/>

Stručný popis: Jedná se o informatickou soutěž, která obsahuje soutěžní otázky lišící se svojí náročností, zaměřením a způsobem řešení.

Tematicky je možné je rozdělit do oblastí: algoritmizace a programování, porozumění informacím a jejich reprezentacím (kódování, jazyk, šifrování), strukturám (grafy, mapy), procesům řešení problémů (hledání strategií, logika, matematické základy informatiky), digitální gramotnost, informační technologie v každodenním životě, technické otázky, společenské souvislosti používání technologií.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Využití při výuce k rozvíjení informatického myšlení.

Název: Citace.com

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.citace.com/>

Stručný popis: Web pro snadné vytváření citací.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Využívám při výuce autorského zákona.

Název: Code.org

Odkaz na materiál / zdroj: <https://code.org/>

Stručný popis: Programování pro začátečníky i pokročilé. Online nástroj, ve kterém si žáci pomocí blokových schémat rozšiřují své algoritmické myšlení. Některé kurzy jsou v češtině.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Využití při výuce programování. Intuitivní rozhraní bez potřeby znalosti programovacích jazyků rozvíjí u žáků informační gramotnost. Můžete si vytvořit dopředu i seznam žáků a sledovat tak pokrok jednotlivých žáků.

Název: Coggle

Odkaz na materiál / zdroj: coggle.it

Stručný popis: Cloudová služba pro tvorbu diagramů, schémat a myšlenkových map s možností sdílení a spolupráce.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Tvorba on-line myšlenkových map a schémat s možností sdílení

Název: Co jsem vyzkoušela

Odkaz na materiál / zdroj: <http://www.cojsemvyzkoušela.cz>

Stručný popis: Učitelka matematiky a informatiky Jitka Rambousková pravidelně své náměty do výuky na svůj blog.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Využití sledávám především v inspiraci. Mnoho příspěvků je zaměřeno již na odzkoušené aplikace, které Jitka Rambousková již vyzkoušela.

Název: Dnešní svět

Odkaz na materiál / zdroj: <http://www.dnesni-svet.cz/>

Stručný popis: komplexní vzdělávací program zaměřený na podporu výuky zeměpisu, dějepisu, přírodopisu a dalších předmětů ze vzdělávacích oblastí Člověk a příroda, Člověk a společnost a Člověk a svět práce

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: používám tištěný atlas Dnešní svět (zde používáme jak obecně zeměpisné mapy, tak tematické dvojstrany plné informací zanesených v různých mapách, grafech, schématech apod.) jako zdroj informací, dále využívám časopis Dnešní svět (zde vybírám tematické články nebo mapy), také používám online knihovnu vázající se k časopisu

Název: E-bezpečí

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.e-bezpeci.cz/>

Stručný popis: Projekt E-Bezpečí je celorepublikový projekt zaměřený na prevenci, vzdělávání, výzkum, intervenci a osvětu spojenou rizikovým chováním na internetu a souvisejícími fenomény. Projekt se zaměřuje na nebezpečné internetové fenomény, které ohrožují jako děti, tak i dospělé uživatele internetu.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Využití při výuce bezpečného internetu.

Název: E-Mole

Odkaz na materiál / zdroj: <http://e-mole.cz>

Stručný popis:

Tato webová stránka je vlastně stránka časopisu, který občasně vychází. Jsou zde typy na práci žáků v oblastí informačních komunikačních technologií, techniky, i třeba 3D modelů a modelování, polytechnické výchovy a obdobně. Je zde také možnost narazit na materiály pro rozvoje informační gramotnosti.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: V č. 6 je např. velký článek o ozobotech.

Název: Evropské pexeso

Odkaz na materiál / zdroj: <http://decko.ceskatelevize.cz/evropske-pexeso>

Stručný popis: série krátkých animovaných videí o jednotlivých státech Evropské unie z dílny České televize

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: videa používám někdy jako evokaci, někdy jako zdroj informací, jindy jako reflexi při výuce regionálního zeměpisu Evropy

Název: Geografické rozhledy

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.geograficke-rozhledy.cz/>

Stručný popis: odborný časopis, který je určen pro studenty, učitele geografie či další zájemce

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: používám tištěný časopis i elektronické materiály jako zdroj informací ve výuce

Název: Geografie nás baví

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.geografienasbavi.cz/>, <http://www.facebook.com/geografienasbavi.cz>

Stručný popis: projekt dílny geografické sekce Přírodovědecké fakulty UK je určen všem se zájmem o geografii, především pak studentům všech stupňů škol, k naleznutí je zde mnoho geografických informací, od zajímavostí ze světa po události v Česku

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: využívám zejména facebookový profil tohoto projektu, kde čerpám různé zajímavé a netradiční tematické mapy, děti rády zkoumají a vymýšlejí, co je na takových mapách za znázorněný jev, co je na nich špatně apod., také z tohoto projektu čerpám tipy na zajímavé aktuality z geografického světa

Název: Hlas pro tento den

Odkaz na materiál / zdroj: <http://www.rozhlas.cz/hlas/oprojektu/>

Stručný popis: projekt Českého rozhlasu, který je zaměřen na ptáky, obsahuje jak informace o jejich životě, tak audio či video záznamy z jejich života

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: využívám ho jako zdroj informací o vybraných ptácích, děti samy ho používají jako zdroj informací, učili jsme se poznávat nejčastěji žijící ptáky u nás podle hlasových projevů

Název: Hoax

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.hoax.cz/>

Stručný popis: stránka obsahující hoaxy a další nebezpečí internetu

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Stránku lze využít jako zdroj, na kterém lze ověřit, zda se nějaká zpráva nepodobá či není identická s již známými hoaxy.

Název: Chemie

Odkaz na materiál / zdroj: http://jane111.chytrak.cz/index_ch.html

Stručný popis: Výborné webové stránky s přehledem učiva chemie pro 8. a 9. ročník, včetně pracovních listů a úloh pro laboratorní práce. Učivo pokrývá obsah učebnic nakladatelství Fraus Chemie 8 a 9, a učebnic Základy chemie 1 a 2. Pracovní listy obsahují velké množství úloh, které mohou sloužit jak k procvičování učiva, tak k testování žáků. Doporučuji si jednotlivé úlohy vybírat, neboť vypracování celého pracovního listu je nejen časově náročné, ale i demotivující.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Velké množství různorodých úloh vyžadující rozdílné postupy řešení a schopnosti orientovat se v různých formách reprezentace informací a dat.

Název: Inspiropad

Odkaz na materiál / zdroj: www.inspiropad.cz

Stručný popis: Tento projekt je vytvořen jako inspirace pro učitele a ředitele škol. Cílem je inspirovat učitele k využívání moderních technologií ve škole. Stránky obsahují inspirativní videa, která v praxi ukazují, jaké jsou dnes možnosti technologií.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Náměty na využití iPadů ve výuce nejen v hodinách informatiky.

Název: Interaktivní výukové materiály pro žáky ZŠ

Odkaz na materiál / zdroj: <http://interakceprozkolu.kvalitne.cz>

Stručný popis: Pěkně zpracované interaktivní výukové materiály z informatiky, angličtiny a němčiny

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Uvedené materiály lze využít v hodinách k procvičování daného tématu.

Název: Jak na internet

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.jaknainternet.cz/>

Stručný popis: Osvětový projekt sdružení CZ.NIC formou zábavných, dvouminutových videí, moderovaných sympatickým Romanem Zachem, přibližuje divákům širokou problematiku Internetu. Ke každému videu navíc najdete doprovodný text, který se dané problematice věnuje více do hloubky.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Pro učitele jsou připraveny u každého dílu vzdělávací balíčky ke stažení, pomocí kterých mohou obohatit výuku informatiky i dalších předmětů ve škole.

Název: Jak se vyrovnat s příležitostmi a hrozbami digitálních technologií

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.youtube.com/watch?v=HbWa8yiGWks>

Stručný popis: V první hodině jsme shlédli film našich spolužáků na youtube o nebezpečí kyberšikany, sledovali svoji digitální stopu, pracovali s anketou, získali statistiku a zhodnotili přínos

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: upozornit na nebezpečí a rizika spojená s používáním digitálních technologií

Název: Ježkovy oči

Odkaz na materiál / zdroj: <http://jezkovyvoci.info/>

Stručný popis: Projekt spadá do kategorie primární prevence úrazů dětského věku. Ročně se v České republice stane až 350 000 dětských úrazů, které jsou ošetřeny ambulantně nebo v nemocnici. Jedná se o krátká videa, ve kterých je možné sledovat informační charakter sdělení, pro žáky jednoduchý k rozkódování.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Získávání informací z videí.

Název: Kahoot!

Odkaz na materiál / zdroj: <https://kahoot.com>

Stručný popis: Bezplatná online aplikace (dostupná i pro Android či iOS) je skvělý nástroj pro získání zpětné vazby od žáků.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Pomocí této aplikace si může učitel vytvořit kvíz (test, anketu). Žáci se následně připojí ke kvízu a mohou pomocí mobilních telefonů či PC odpovídat na jednotlivé otázky. Vyhodnocení odpovědí je otázkou pár sekund. Pokud učitel chce zjistit zpětnou vazbu od žáků, a nebo ověřit si jejich získané dovednosti, Kahoot se jeví jako velmi užitečný pomocník. Začíná se zde vytvářet poněkud silná komunita autorů, které zveřejňují své vytvořené kvízy.

Název: Khanova škola - Informatika

Odkaz na materiál / zdroj: <https://cs.khanacademy.org/computing/computer-science>

Stručný popis: Webové stránky s výukovými videi na různá témata. Videi lze použít jako podklad do výuky nebo jako její součást.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Videi jsou výborně strukturována a jsou vhodná pro výuku na různých stupních škol.

Název: Kritické listy

Odkaz na materiál / zdroj: http://www.kritickemysleni.cz/klisty_archiv.php

Stručný popis: rozvíjení kritického myšlení, čtenářské gramotnosti

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: nápadník pro rozvoj čtenářské gramotnosti i samostatného přemýšlení o zdrojích informací

Název: KREJSA, Jan. Výuka základů programování v prostředí Scratch [online]

Odkaz na materiál / zdroj: https://theses.cz/id/b5f11x/DP_Kreja_Scratch.pdf

Stručný popis: Autor diplomové práce vytvořil vlastní metodiku výuky v prostředí programu Scratch. Připravil různé úlohy, které slouží k výuce a procvičování jednotlivých témat spolu s metodickými a žákovskými listy. Metodický list vždy obsahuje zadání pro žáky, obrázek projektu a metodické poznámky pro učitele. Žákovský list obsahuje zadání úlohy, obrázek výsledného projektu a v některých případech také rozpracovaný projekt. Žákovské listy jsou dostupné na http://scratched.gse.harvard.edu/sites/default/files/zakovske_listy_0.pdf.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Šikovná pomůcka pro učitele při výuce základů programování v prostředí Scratch.

Název: Lexikon zvířat ZOO Praha

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.zoopraha.cz/zvirata-a-expozice/lexikon-zvirat>

Stručný popis: v rámci internetového serveru pražské zoologické zahrady informace o zvířatech v ZOO Praha

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: využívám ho jako zdroj informací o vybraných organismech

Název: Malé etudy pro klávesnici a myš

Odkaz na materiál / zdroj: <http://www.zsvltava.cz/mysak/>

Stručný popis: Interaktivní cvičení pro začínající uživatele. Sada cvičení, která si kladou za cíl prověřit efektivní využívání klávesnice a myši k ovládní počítače. Kromě běžných ovládacích dovedností a základního využití, je třeba pro zvládnutí některých úrovní *úplná znalost* fungování všech kláves a důsledků různých kombinací.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: *Cvičení jsou navržena tak, aby se dala používat při výuce.* Mají minimální nároky na výkon počítače. Graficky jsou uzpůsobena k bezproblémovému ovládní jak na *počítačích*, tak na *dotykových displejích*. Náhodné prvky zohledňují dodržení stejné úrovně i přes nekonečné varianty zadání.

Název: Moderní výuka

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.ipadvevyuce.cz/>

Stručný popis: Stránky Mgr. Libora Klubala. Portál Moderní výuka má za cíl ukázat možnosti využití moderních technologií při výuce. Autor – je sám nadšeným učitelem s velkým zájmem o všechny technické novinky.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Tyto stránky slouží jako informační zdroj pro moderní výuku – zápisník návodů a postupů, recenze zajímavých aplikací, ukázka použitých řešení na různých školách a také jako občasný blog. Hlavní náplní stránek je použití iPadů a počítačů Apple v podmínkách českého školství.

Název: Nauč tetu na netu

Odkaz na materiál / zdroj: <http://decko.ceskatelevize.cz/nauc-tetu-na-netu>

Stručný popis: Soubor videí, které tvoří Česká televize Děčko, jež jsou určeny především pro žáky 1. stupně. Zábavnou formou přibližuje žákům principy fungování internetu, ale také třeba pravidla pro jeho používání.

Název: Necyklopedie

Odkaz na materiál / zdroj:

http://necyklopedie.wikia.com/wiki/Stromové_chobotnice

Stručný popis: Obsahuje různé smyšlené a upravené informace, které mohou lidem věcí neznalých připadat jako pravdivé. Je potřeba provést potvrzení i z jiných zdrojů nebo konfrontovat s vlastními vědomostmi.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Hodnocení informací a analýza zdrojů informací.

Název: NEZkreslená věda

Odkaz na materiál / zdroj: <http://www.otvorenaveda.cz/nezkreslena-veda/>

Stručný popis: celkem tři cykly krátkých naučných videí, která jsou zpracovaná zábavnou a ojedinělou formou, přibližující a vysvětluující různé přírodní jevy

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: videa používám jako zdroj informací, většinou tedy pro fázi uvědomění si ve vyučování

Název: Pixabay

Odkaz na materiál / zdroj: <https://pixabay.com>

Stručný popis: Databáze obrázku zdarma

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Při vyhledávání obrázků např. přes google nejsou v základním nastavení filtrovány obrázky podle licence. Při hledání obrázků je pak snazší hledat rovnou v databázích s volným užitím díla.

Název: Plickers

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.plickers.com/>

Stručný popis: Získání rychlé zpětné vazby. Aplikace Plickers pro svou činnost nutně nevyžaduje internet ani elektronické zařízení v rukách každého žáka. Postačí jim papírová karta s QR kódem, která vhodným otočením vyjadřuje odpověď ABCD, a v učitelových rukou mobilní zařízení schopné ji sejmout. Program je velmi jednoduchý z hlediska správy i obsluhy. Má 2 součásti – internetovou a mobilní, obě jsou v současné době zdarma. V internetové aplikaci se provádí základní nastavení a aplikace pro mobilní zařízení slouží ke snímání odpovědí z karet. Z pohledu užití se jedna bez druhé neobejde.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Užitím aplikace Plickers lze získat velmi snadno a rychle zpětnou vazbu. Hodí se při vysvětlování nového učiva i při opakování. Využijte zejména na 1. stupni ZŠ nebo na 2. stupni, pokud nemáte školní tablety nebo školní wi-fi, ke které by se žáci mohli připojit na vlastních zařízeních.

Název: Pompeii Touch

Odkaz na materiál / zdroj: <http://www.pompeitouch.com/>

Stručný popis: Aplikace na telefon či tablet. Projekce současného stavu budov v Pompejích a jejich podoby z doby před výbuchem sopky.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Porovnání současného a minulého stavu archeologických vykopávek.

Název: Pomáháme školám k úspěchu

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.kellnerfoundation.cz/pomahame-skolam-k-uspechu>

Stručný popis: Zdroj inspirace i s videy pro tvorbu čtenářské lekce a dílny čtení.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Tento odkaz je plný pedagogické inspirace k rozvoji RWCT, také je zde interaktivní časopis Kritická gramotnost. Po přihlášení jste u zdroje různých lekcí i s videy. Podrobně i realizovanými lekcemi jsou popsány čtenářské strategie. Po přihlášení je uživateli nabídnuta možnost pracovat se čtenářským kontinuem. Vše slouží jako vynikající zdroj přípravy vlastní výukové jednotky, případně jako zdroj informací pro žáky.

Název: Prevence nežádoucích jevů

Odkaz na materiál / zdroj:

<https://elearning.ecrime.cz/course/view.php?id=2#section-1>

Stručný popis: Materiál obsahuje kurzy pro děti, které se týkají bezpečného chování na internetu.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Desatero bezpečného internetu, komunikace na internetu a nebezpečí internetu.

Název: Přírodovědci

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.prirodovedci.cz/>

Stručný popis: projekt PŘF UK, který představuje a spravuje čtyři vědní obory (biologii, chemii, geografii a geologii), nabízí různorodé informace, tipy na akce, školení, exkurze, vydává populárně vědecký časopis Přírodovědci, zveřejňuje videa.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: využívám tištěný časopis Přírodovědci, který používám jako zdroj informací, děti ve škole ho používají v dílnách čtení v hodinách volitelného předmětu přírodovědné praktiku, dále využívám informační servis tohoto projektu a také pravidelně každý rok čerpám z katalogu pro učitele 2 akce / exkurze

Název: QR generator

Odkaz na materiál / zdroj: <http://www.qrgenerator.cz/>

Stručný popis: generátor QR kódů

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Práce s jiným zápisem a čtením informací.

Název: Rozdělovač

Odkaz na materiál / zdroj: <https://flipquiz.me/grouper>

Stručný popis: Na této webové stránce rozdělíte snadno žáky (nebo také pojmy) do náhodných skupin.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Často rozdělujeme žáky do skupin. Nabo jim také zadáváme různé pojmy, které mají zkoumat. Tyto stránky nám pomohou rychle a také náhodně tuto práci udělat za nás. Pomocí dataprojektoru je toto rozdělení hned vidět.

Název: Seznam se bezpečně

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.seznamsebezpecne.cz/>

Stručný popis: Poučná i varovná videa o bezpečnosti na internetu a nástrahách anonymního prostředí.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Využití při výuce bezpečného internetu.

Název: Slepé mapy

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.umimefakta.cz/slepe-mapy>

Stručný popis: internetový portál sloužící k procvičování zeměpisného učiva formou slepých map (projekt skupiny Adaptive Learning z Fakulty informatiky Masarykovy univerzity)

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: slepé mapy na této stránce děti používají pro opakování učiva, děti ji používají na tabletech i na stolních PC

Název: Scratch

Odkaz na materiál / zdroj: <https://scratch.mit.edu/>

Stručný popis: Se Scratchem můžete programovat interaktivní příběhy, hry a animace — a sdílet svoje výtvořky s online komunitou.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Scratch pomáhá mladým naučit se myslet tvořivě, přemýšlet systematicky a spolupracovat — podstatné dovednosti pro život v 21. století.

Název: Strašidylka

Odkaz na materiál / zdroj: <http://www.strasidylka.cz/>

Stručný popis: Stránky se zabývají vývojem her a cílem je vytvořit portál plný naučných a zábavných her pro děti - zejména ty nejmenší. Her, které budou rozvíjet dětskou představivost, myšlení a další schopnosti.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Práce na tabletech.

Název: Street view

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.google.cz/intl/cs/streetview/>

Stručný popis: Pomocí těchto stránek se můžete podívat po světě a přitom nevytáhnout paty ze třídy.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Tyto stránky se dají využít pro navození atmosféry nějakého města či paláce či jiné památky, která nějak souvisí s obsahem učiva. Děti se lépe dokáží vžít do situace.

Název: Stručná učebnice informatiky s metodickými a pracovními listy

Odkaz na materiál / zdroj: http://www.schola-viva.cz/dokumenty/pracovni_listy_informatika.pdf

Stručný popis: Učebnice informatiky objasňující základní pojmy IT, s praktickými metodickými a pracovními listy

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Využitelné v hodinách informatiky k procvičování či ujasnění učiva nebo jako inspirace do výuky.

Název: Unit conversion

Odkaz na materiál / zdroj: <http://www.unit-conversion.info/texttools/category/Converters#data>

Stručný popis: Konvertování různých textů a „abeced“

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Využití při výuce kódování.

Název: Wiki RVP

Odkaz na materiál / zdroj: <http://wiki.rvp.cz/>

Stručný popis: Jedná se o metodický portál, který ukazuje didaktické, pedagogické a odborné možnosti práce s různými zdroji. Většinou materiál využívám pro sebe a své vzdělávání, didaktické novinky, ale Dr. Brdička poskytuje množství článků, které se týkají informační gramotnosti a jejího rozvoje.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Didaktická podpora pro rozvoje informační gramotnosti.

Název: YouTube

Odkaz na materiál / zdroj: www.youtube.com

Stručný popis: internetový server pro sdílení videí

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: tento server používám pro hledání krátkých edukačních videí či animací (v českém nebo anglickém jazyce), prostřednictvím kterých dětem vysvětluji daná témata, videa také někdy používám bez zvuku a děti je zkouší popisovat vlastními slovy, jindy je děti překládají do češtiny, někdy žáci sami hledají videa na zadaná témata, velmi mi pomohla jednoduchá názorná videa v anglickém jazyce pro děti s OMJ

Název: Youtube kanál Otevřená věda

Odkaz na materiál / zdroj:

<https://www.youtube.com/channel/UCiLdXDvBI6bcd6QCBM4s2Mw>

Stručný popis: Otevřená věda - projekt Akademie věd ČR s více než desetiletou historií umožňuje studentům, pedagogům i veřejnosti nahlédnout pod pokličku české vědy a výzkumu.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Soubor výukových videí na různá témata, která jsou svou grafikou a zpracováním zajímavá i pro starší žáky.

Název: 360 Cities

Odkaz na materiál / zdroj: <https://www.360cities.net/>

Stručný popis: Aplikace na telefony a tablety. Opět je to přiblížení do jiné část země, světa.

Využití ve výuce ve vztahu k informační gramotnosti: Aplikaci používám pro navození atmosféry nějakého města či paláce či jiné památky, která nějak souvisí s obsahem učiva. Děti se lépe dokáží vžít do situace.