

PRŮVODCE DIGI UČITELE

– pilíř digitální zdroje



Zpracováno v rámci projektu „DIGI učitel“

CZ.02.3.68/0.0/0.0/18_067/0012351



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


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

DiGi učitel - SŠ



OBSAH

1. Pilíř Digitální zdroje	3
1.1. VÝBĚR DIGITÁLNÍCH ZDROJŮ	3
1.1.1. Jazyk a jazyková komunikace	5
1.1.2. Matematika a její aplikace	7
1.1.3. Člověk a příroda	8
1.1.4. Člověk a společnost	13
1.1.5. Umění a kultura	15
1.1.6. Člověk a zdraví	16
1.1.7. Informatika a informační a komunikační technologie	17
1.1.8. Další	17
1.2. TVORBA A ÚPRAVA DIGITÁLNÍCH ZDROJŮ	18
1.2.1. Oblíbené aplikace a weby vhodné pro tvorbu digitálního obsahu	19
1.3. ORGANIZACE, OCHRANA, SDÍLENÍ DIGITÁLNÍCH ZDROJŮ	20
1.3.1. Nabídka zdrojů materiálů, které nepodléhají autorskému zákonu	21
1.3.2. Ochrana digitálních zdrojů	22
1.3.3. Webové stránky se sdílenými digitálními materiály a pro možné sdílení	22
1.3.4. Ochrana soukromí	23

1. Pilíř Digitální zdroje

Pilíř Digitální zdroje je dále rozdělen do tří podpílířů.

Podpilíř **Výběr digitálních zdrojů** nabízí široký výběr digitálních zdrojů rozdělený podle jednotlivých předmětů.

Podpilíř **Tvorba a úprava digitálních zdrojů** předkládá výběr zajímavých stránek a aplikací, které lze použít pro vlastní tvorbu či úpravu materiálů.

Podpilíř **Organizace, ochrana, sdílení digitálních zdrojů** se věnuje převážně zdrojům, které nepodléhají autorskému zákonu.

1.1 Výběr digitálních zdrojů

Používání digitálních zdrojů ve vyučování zpestří výuku. Jsou vhodné pro jednotlivce, skupinu nebo celou třídu.

Učitelé mají možnost využívat velké množství digitálních vzdělávacích zdrojů ve své výuce. Nejdříve ale musí správně vybrat z velké nabídky ty zdroje, které budou nejlépe vyhovovat vzdělávacím cílům, obsahu, kolektivu žáků a být efektivní při zvoleném způsobu výuky. Dovedností pedagoga je zodpovědně pracovat s digitálním obsahem, uspořádat si ho, upravovat si ho a zároveň při sdílení zdrojů musí respektovat autorské právo.

Vím, kde hledat digitální zdroje?

Umím se efektivně orientovat v obrovské nabídce digitálních zdrojů?

Digitální zdroje učitel může vyhledávat na portálech, kde jsou úmyslně shromažďovány. Orientace a vyhledávání je jednoduché, stačí zvolit stupeň vzdělání, vzdělávací oblast. Nejnavštěvovanější český portál pro pedagogy **Metodický portál RVP.cz** Metodický portál RVP.CZ – unikátní prostor pro učitele, sdílení zkušeností a spolupráci nabízí metodickou podporu učitelům, mnoho inspirace do výuky, databázi zajímavých článků, diskuzí a DUM.

V **modulu DUM** je velká nabídka digitálních učebních materiálů – DUMů [Digitální učební materiály RVP](#). Učitel si je vyhledává dle stupně vzdělání, vzdělávací oblasti, průřezového tématu, gramotnosti. Interaktivní video https://audiovideo.rvp.cz/video/obecne-2603-spot_modulu_dum.mp4

EMA – reputační systém RVP.cz [Správa vzdělávacích zdrojů \(rvp.cz\)](#) je katalog digitálních vzdělávacích zdrojů, které jsou označeny tzv. reputačním číslem, které vyjadřuje hodnocení uživatelů s nezávislým hodnocením systému, které je dáno jeho obsahovou kvalitou, hodnocení dle ověření materiálu v praxi. Učitel si DUM vyhledává dle stupně vzdělání, hledaného tématu, typu materiálu.

Internetový portál **Digitální učební materiály DUMY.CZ** [Digitální učební materiály](#) zpřístupňuje digitální učební materiály DUMy, které lze dle stupně vzdělání, vzdělávací oblasti. Součástí tohoto portálu je modul Třída, což je on-line výukový software pro přímou komunikaci mezi učitelem a žáky ([4549](#)) [Třída na portále DUMy.cz - YouTube](#)

EDUin Informační centrum o vzdělávání [EDUin | Informační centrum o vzdělávání](#) se snaží, aby veřejnost byla informovanější a schopnější o vzdělávání více přemýšlet a podporovat jeho proměnu – nejen v dané škole, ale i ve městě, regionu. Pro co největší informovanost vytváří pravidelný týdenní zpravodaj s nejpodstatnějšími informacemi ze školství a vzdělávání, které se během uplynulého týdne udály. V sekci #Učit online Učit Online – Rozcestník pro online výuku | EDUin je nabídka platform, vzdělávacího obsahu, sdílení dobré praxe a zkušeností, vzdělávání.

Digitální vzdělávací zdroje <https://digigram.cz/digitalni-vzdelavaci-zdroje/> V rámci projektu Digitální gramotnost vznikají modelové vzdělávací materiály včetně metodik v podobě digitálních vzdělávacích zdrojů (DVZ), které jsou zaměřené na rozvoj různých digitálních kompetencí.

Pinterest <https://cz.pinterest.com/> je vizuální vyhledávač, který slouží k hledání inspirace. Umožňuje svým uživatelům také vytvářet tematické nástěnky obrázků, které najdou online nebo nahrají z vlastního zařízení.

Kromě webové verze si uživatelé mohou stáhnout aplikaci. Používání Pinterestu je zcela zdarma.

Podrobněji o tom, co je to Pinterest třeba zde

<https://help.pinterest.com/cs/guide/all-about-pinterest>

Otevřené vzdělávání <https://otevrenevzdelavani.cz/otevrene-zdroje/> – zdroje, které je možné použít a vyhledat na jednotlivé předměty i všeobecné vyučování. Základní věci, ne moc detailní v některých předmětech

<https://nadalku.msmt.cz/cs/vzdelavaci-zdroje/prurezove> – skvělý web, který místo zdrojů odkazuje na stránky se zdroji k jednotlivým předmětům, popřípadě k všeobecnému studiu.

<https://www.ucseonline.cz/> – dobrý web na online reference

<https://futurebooks.cz/#/> – web na kterém se vytváří interaktivní učebnice

<http://pomocucitelum.cz/> - mnoho materiálů rozděleno podle předmětů

Online cvičení k učebnicím z nakladatelství FRAUS <https://www.skolasnadhledem.cz/>

Slideserve <https://www.slideserve.com/> – úložiště powerpointových prezentací z různých oborů.



*Zdroj: Freepik.com

DIGITÁLNÍ ZDROJE PODLE PŘEDMĚTŮ



Obr. č. 1 - Výběr digitálních zdrojů | DigiUčitel.cz. Střední školy | DigiUčitel.cz [online].
Copyright © [cit. 18.05.2022]. Dostupné z: <https://ss.digiucitel.cz/vyber-digitalnich-zdroju/>

1.1.1 Jazyk a jazyková komunikace Český jazyk

Jazyk

Pravidla českého pravopisu <https://www.pravidla.cz>

Slovník cizích slov ABZ <https://slovník-cizich-slov.abz.cz/>

Internetová jazyková příručka <https://prirucka.ujc.cas.cz/>

Portál o češtině <https://www.nechybujte.cz>

Maturita

Škola s nadhledem (učebnice Fraus)

<https://www.skolasnadhledem.cz/profil/3-stupen/12-cesky-jazyk>

Literatura

Velikáni.cz <http://www.velikani.cz>

Spisovatelé <https://www.spisovatele.cz>

Československá bibliografická databáze <https://www.cbdb.cz>

Katalog e-knih (Městská knihovna v Praze) <https://www.mlp.cz/cz/katalog-on-line/eknihy/> přímo pro školní četbu
https://search.mlp.cz/cz/davka/NFW_SKOLNI_CETBA_VSe?p=#/c_s_ol=espQCId-eq:%20NFW_SKOLNI_CETBA_VSe

Eknihy zdarma ke stažení <https://www.databazeknih.cz/eknihy-zdarma-ke-stazeni>

Databáze knih <https://www.databazeknih.cz/> Je zde možnost stažení více 1 500 eknih zdarma.

Ukázky z povinné četby

<https://www.youtube.com/watch?v=OgB7zos8Zi4&list=PL0nudRsr3i4xtUFbmqpln2o4anGjfK7eU>

Sloh

Šotkoviny – web pro mladé novináře <http://www.sotkoviny.cz>

Cizí jazyky

Legální užití obrázků ve výuce <http://www.obrazkyvevyuce.cz/#mailinglist>

Google překladač <https://translate.google.cz/#> překlad nejenom slovíček, ale i frází a celých vět.

Aplikace

Duolingo – <https://www.duolingo.com/learn> Aplikace pro každodenní učení se cizích jazyků rychle, s upozorňováním ke splnění dílčích cílů dle svého tempa

Wocabe <https://wocabee.app/> – aplikace pro naučení se cizích jazyků rychle, jednoduše formou hry nad rámec učení žáka, neboť aplikace podporuje i soutěživost mezi žáky. Učitel spravuje třídu pomocí balíčků a jako zpětnou vazbu vidí, kdo jak to zvládá. Aplikace funguje na všech mobilních zařízeních, počítačích.

Memrise

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.memrise.android.memrisecompanion&hl=cs&gl=US> Učte se jazyk pomocí tisíců videoklipů od rodilých mluvčích. Procvičujte své znalosti pomocí zábavných a efektivních her.

Animal Kigdom – Quiz Game – Kvízová hra, která pomůže žákům dozvědět se mnoho o zvířatech. (pouze v angličtině)

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.age.animal.appspot&hl=en_US&gl=US

Angličtina

Help for English – <https://www.helpforenglish.cz>

TED Talks – <https://www.ted.com/talks>

British Council <https://learnenglishteens.britishcouncil.org/> Web je v době uzavření škol speciálně upraven pro distanční výuku angličtiny, materiály jsou zaměřeny především na teenagery.

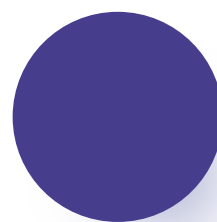
Broňa <https://www.youtube.com/channel/UCPutWZNOp159koK7zpUALSQ> Nadšený učitel angličtiny má svůj YouTube kanál.

Škola s nadhledem (učebnice Fraus)

<https://www.skolasnadhledem.cz/profil/cizi-jazyky/804-anglicky-jazyk> online cvičení

Mooveez <https://www.mooveez.com/> je světově oceněná aplikace na trénink jazyků s filmy, která aktivně využívá zrychleného, severského učení jazyků

Oxford University Press <https://elt.oup.com/?cc=cz&selLanguage=cs&mode=hub> Materiály pro výuku anglického jazyka ke stažení i dostupné online.



Němčina

Umíme německy – <https://www.umimenemecky.cz/>

Deutsch.com: <https://www.hueber.de/shared/uebungen/deutschcom/>

Němčina online www.nemcina-on-line.cz

Němčina zdarma www.nemcina-zdarma.cz

Škola s nadhledem (učebnice Fraus)

<https://www.skolasnadhledem.cz/profil/cizi-jazyky/1072-nemecky-jazyk-online-cvicheni>

Německy.net <http://www.nemecky.net/>

Ruština

www.ruskecentrum.zcu.cz zdroj dalších odkazů. Jsou zde odkazy i na učebnice ruštiny.

<http://www.lib.ru/> Knihovna ruské literatury

<https://rusскиymir.ru/>

Škola s nadhledem (učebnice Fraus)

<https://www.skolasnadhledem.cz/profil/cizi-jazyky/1130-rusky-jazyk-online-cvicheni>

1.1.2. Matematika a její aplikace

Matematika

Škola s nadhledem (učebnice Fraus)

<https://www.skolasnadhledem.cz/profil/3-stupen/88-matematika-doplnujici-cvicheni>

Isibalo <https://isibalo.com/> Portál obsahuje stovky výukových videí z matematiky, fyziky, chemie a biologie se srozumitelně vysvětlenou látkou a s příklady na procvičení.

Matematika polopatě <https://matematika.cz/matematika-polopate> Matematika polopatě je online učebnice matematiky pro základní, střední i vysoké školy.

Math4U <http://math4u.vsb.cz/cs> Procvičovací portál je určen k procvičování celé SŠ matematiky.

Realisticky <http://www.realisticky.cz/> Stránky jsou věnované realistickému přístupu k výuce a nabízí mnoho podkladů pro celou středoškolskou matematiku.

E-matematika <https://www.e-matematika.cz/stredni-skoly/> Příklady středoškolské matematiky.

Matematika polopatě <https://matematika.cz/> online učebnice matematiky

Techambition <https://cze-cs.techambition.com/> Aplikace obsahuje stovky interaktivních lekcí středoškolské matematiky.

Zlatka <https://www.zlatka.in/cs/> Web zaměřující se na finanční gramotnost

GeoGebra <https://www.geogebra.org/> Velké množství volně dostupných materiálů, simulací, cvičení, lekcí a her na výuku matematiky.

Sbírka apletů

<https://phet.colorado.edu/cs/simulations/filter?subjects=math&sort=alpha&view=grid>

Aplikace

Microsoft Math Solver - mobilní aplikace, která za vás vypočítá kterýkoli příklad, přiřadí vám dle tématu kvíz na procvičení a videa, jež vysvětlují danou problematiku. Není nutné ruční zadávání, stačí příklad vyfotit.

Pravítko <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.nixgame.ruler&hl=cs&gl=US>

Pravítko obsahuje následující funkce: měření vzdálenosti (délka, průměr), převodník jednotek (mm na palce, centimetry na palce), výpočet délky, přímku, definování stoupání závitu, atd,

Photomath

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microblink.photomath&hl=cs&gl=US>

Okamžitě pomocí fotoaparátu vašeho zařízení naskenujte tištěný text a ručně psané matematické problémy nebo zadejte a upravte rovnice pomocí vědecké kalkulačky. Aplikace Photomath rozdělí každý matematický problém na jednoduché a snadno pochopitelné kroky, abyste mohli skutečně pochopit základní pojmy a s jistotou nabízet řešení a odpovědi.

GeoGebra aplikace <https://www.geogebra.org/download> Seznam matematických aplikací zdarma vhodných pro iOS, Android, Windows, Mac, Chromebooky a Linux.

1.1.3. Člověk a příroda

Fyzika

Khanova Škola – <https://cs.khanacademy.org/>

Fyzika online – <http://www.fyzikaonline.cz/>

Fyzika od Matfyz – <https://kdf.mff.cuni.cz/materialy/>

Svět energie – <https://www.svetenergie.cz/>

Energetika zábavně – <https://www.cez.cz/cs/o-cez/vzdelavani-a-vyzkum/energetika-zabavne>

Sbírka apletů

<https://phet.colorado.edu/cs/simulations/filter?subjects=physics&sort=alpha&view=grid>

Virtuální mikroskop

<https://micro.magnet.fsu.edu/primer/java/phasecontrast/phasemicroscope/index.html>

Vzdálená internetová laboratoř <http://remote-lab.fyzika.net/>

Optické úkazy v atmosféře <http://ukazy.astro.cz>

Vím proč – Svět energie <https://www.svetenergie.cz/cz/vim-proc>

Chytré převody jednotek <https://www.jednotky.cz/>

Encyklopedie fyzik EDU Techmania <http://edu.techmania.cz/cs/encyklopedie/fyzika>

Encyklopedie energie <https://www.energyweb.cz/web/index.php>

Elektrárny <http://ok1zed.sweb.cz/s/elektrarny.htm>



*Zdroj: Freepik.com

Jak funguje jaderná elektrárna – video

<https://www.youtube.com/watch?v=ro4bH7rdF54&feature=youtu.be>

Příběh o nukleonu <http://www.nukleonstory.cz/>

Černobyl – videopřednáška

https://www.youtube.com/watch?v=T4rNFNgt_IE&feature=youtu.be

Vzdělávání a výzkum <https://www.cez.cz/cs/o-cez/vzdelavani-a-vyzkum>

Elektromobil <http://www.hybrid.cz/>

Online časopis ABC <https://www.abicko.cz/>

Online časopis VĚDA VÁS BAVÍ <https://21stoleti.cz/>

Isibalo <https://isibalo.com/> Portál obsahuje stovky výukových videí z matematiky, fyziky, chemie a biologie se srozumitelně vysvětlenou látkou a s příklady na procvičení.

Realisticky <http://www.realisticky.cz/> Stránky jsou věnované realistickému přístupu k výuce a nabízí mnoho podkladů pro středoškolskou fyziku.

Aplikace

Math Graph!

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pasco.MatchGraph&hl=cs&gl=US>

Zaměřeno na pohyb. Žáci získají hlubší znalosti o tom, jak interpretovat grafy tím, že sledují svůj pohyb grafu v reálném čase.

Vernier Graphical Analysis

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.vernier.android.graphicalanalysis&hl=cs&gl=US>

Aplikace Graphical Analysis umožňuje snadný sběr dat (měření), vizualizaci naměřených hodnot, analýzu a také sdílení dat v hodinách fyziky, chemie, biologie nebo matematiky. Graphical Analysis usnadňuje žákům porozumění grafům a experimentálním datům.

Physic virtual lab

<https://play.google.com/store/apps/details?id=main.physicvirtuallab&hl=cs&gl=US> Tato aplikace obsahuje 67 simulací fyzikálních jevů a experimentů z oblastí mechaniky, elektřiny a magnetismu, vln, termodynamických polí, kvantové mechaniky a zrcadel, čoček.

Pravítko <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.nixgame.ruler&hl=cs&gl=US>

Pravítko obsahuje následující funkce: měření vzdálenosti (délka, průměr), převodník jednotek (mm na palce, centimetry na palce), výpočet délky, přímku, definování stoupání závitu, atd,

Quantum

https://play.google.com/store/apps/details?id=brychta.stepan.quantum_en&hl=cs&gl=US

Quantum obsahuje srozumitelný výklad základních jevů kvantové mechaniky rozdělena do 13 kapitol a 60 testových otázek rozdělených do 4 testů, kde si můžete vyzkoušet své znalosti z kvantové mechaniky



Chemie

Prvky chemické – www.prvky.com/

Chemické výpočty – <http://chemicke-vypocty.cz/>

Chemické názvosloví – <https://www.nazvoslovi.cz/>

Interaktivní periodická tabulka – <https://www.tabulka.cz/>

Online periodická tabulka prvků <https://ptable.com/>

Periodická soustava prvků https://pt.kle.cz/cs_CZ/

Periodická tabulka <http://www.prvky.com/>



*Zdroj: Freepik.com

Sbírka apletů

<https://phet.colorado.edu/cs/simulations/filter?subjects=chemistry&sort=alpha&view=gridapl>

Chemické názvosloví – anorganika <http://anorganika.gfxs.cz/>

Isibalo <https://isibalo.com/> Portál obsahuje stovky výukových videí z matematiky, fyziky, chemie a biologie se srozumitelně vysvětlenou látkou a s příklady na procvičení.

Chemie pro spolužáky <https://www.chemieprospoluzaky.cz/priklady/> Kromě možnosti nákupu učebnic web nabízí mnoho podrobně vyřešených příkladů.

Aplikace

Vernier Graphical Analysis

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.vernier.android.graphicalanalysis&hl=cs&gl=US> Aplikace Graphical Analysis umožňuje snadný sběr dat (měření), vizualizaci naměřených hodnot, analýzu a také sdílení dat v hodinách fyziky, chemie, přírodopisu nebo matematiky. Graphical Analysis usnadňuje žákům porozumění grafům a experimentálním datům.

Chemie názvosloví a testy

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.holucent.chemistry2&hl=cs&gl=US>

V aplikaci najdete teorii a především testy na prvky periodické soustavy prvků, vzorce a názvy oxidů, sulfidů, ditridů, halogenidů, hydroxidů a bezkyslíkatých a kyslíkatých kyselin.

Periodická Tabulka 2021 – Chemie

<https://play.google.com/store/apps/details?id=mendeleev.redlime&hl=cs&gl=US> Periodická Tabulka - je bezplatná aplikace, která zobrazuje celou periodickou tabulku na spouštěcím rozhraní. Tabulka má dlouhou podobu schválenou Mezinárodním svazem čisté a aplikované chemie (IUPAC) jako jádro. Kromě periodické tabulky chemických prvků můžete použít tabulku rozpustnosti.

Biologie

Poznávačky – <http://hry.birds.cz/>

Edukativní materiály geologie – <https://www.ig.cas.cz/pro-skoly/edukativni-materialy/>

ISIBALO – <https://isibalo.com/>

Sbírka apletů

<https://phet.colorado.edu/cs/simulations/filter?subjects=earth-science,biology&sort=alpha&view=grid>

Kosterní a svalová soustava <http://home.mironto.sk/kosti.htm>

HIV prevence <https://www.hiv-prevence.cz/>

Kuřáková plíce <https://www.kurakova-plice.cz/>

Atlas českých druhů ryb https://www.mrk.cz/r/atlas/atlas_ryb/

Česká ryba <http://www.ceskaryba.cz/>

Česká ornitologická společnost <https://www.birdlife.cz/>

Příroda – atlas rostlin, atlas psů, hlasy ptáků <https://temata.rozhlas.cz/priroda>

Jak na hmyz <http://www.jaknahmyz.cz/>

Výukový program Botanika <https://prirodopis.eu/>

Lesnicko-dřevařská encyklopedie <https://www.mezistromy.cz/>

Virtuální mikroskop

<https://micro.magnet.fsu.edu/primer/java/phasecontrast/phasemicroscope/index.html>

Virtuální výstavy Národního muzea <https://www.nm.cz/virtualne-do-muzea/online-vystavy>

Virtuální prohlídky

<https://artsandculture.google.com/partner/the-metropolitan-museum-of-art>

Museum of Science (Boston) <https://www.louvre.fr/en/online-tours>

Aplikace

PlantNet <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.plantnet&hl=cs&gl=US> – aplikace pro poznávání rostlin pomocí fotografie

Vernier Graphical Analysis

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.vernier.android.graphicalanalysis&hl=cs&gl=US> Aplikace Graphical Analysis umožňuje snadný sběr dat (měření), vizualizaci naměřených hodnot, analýzu a také sdílení dat v hodinách fyziky, chemie, biologie nebo matematiky. Graphical Analysis usnadňuje žákům porozumění grafům a experimentálním datům.

Zeměpis, geografie

Geograf.in – <https://www.geograf.in/cs/>

Projekt Gymtri – <http://projekt.gymtri.cz/> Interaktivní výuková aplikace

České hory <https://www.ceskehory.cz/>

Geografický portál Zeměpis <http://www.zemepis.com/>

Google Earth <https://www.google.com/earth/>

Mezinárodní rok planety Země <http://www.geology.cz/rok-zeme/>

National geographic Česko <https://www.national-geographic.cz/>

Prezentace starých map <http://oldmaps.geolab.cz/>

Zeměpisné hry <https://www.toporopa.eu/>

Zeměpisný Virtuos – zeměpisné hry <http://zemepisnyvirtuos.sweb.cz/>

Zeměpis online, učebnice zeměpisu <https://www.zemepis24.cz/>

Zeměpis testy, školní mapy <https://geography.okhelp.cz/>

Semináře z geografie <http://www.geografie.unas.cz/>

Hrady, zámky, tvrze <https://www.hrady.cz/>

Atlas České republiky

https://is.muni.cz/do/rect/el/estud/pedf/js17/cesko_atlas/web/docs/Atlas.pdf

Kid World Citizen <https://kidworldcitizen.org/category/geography/>

Zábavný zeměpis <https://www.geograf.in/cs/>

Atlas mapy

<https://atlas.mapy.cz/?p=000111&id=povrch-zeme&n=m&maps=&z=2.7&x=0.000&y=0.000&m=m>

Test na zeměpisné souřadnice <https://slideplayer.cz/slide/2686811/>

Zachraň zeměpis <https://zachranzemepis.cz/category/vyukove-materialy/>

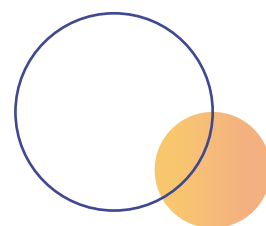
Mapujeme svět - článek

<https://mapujemesvet.cz/vzajemna-korona-inspirace-jak-doma-na-zemepis-tipy/>

Aplikace

Hra na určování geografické polohy

<https://www.purposegames.com/game/geograficka-poloha-game?fbclid=IwAR1ugMEqnqidNt4XYUV1ZhCP3-FaGEREitr06khpq8-ADoSv93WEk1zw3M#>



1.1.4. Člověk a společnost

Občanský a společenskovední základ

Jeden svět na školách <https://www.jsns.cz/>

Občankáři – <https://www.obcankari.cz/>

Společenské chování, komunikace <http://www.chovani.eu/>

Evropská unie https://europa.eu/european-union/index_cs

Rada Evropy <http://www.radaevropy.cz/>

NATO – Severoatlantická aliance <http://www.mocr.army.cz/scripts/detail.php?id=8493>

<https://ecd1.uzlabin.cz/>

Můj život po škole <https://www.muzyivotposkole.cz/> pomůže žákovi zvolit si budoucí povolání, informace o něm a poté může pokračovat k finanční části, týkající se hospodaření

Výchova k občanství – <http://www.vychovakobcanstvi.cz/>

Zákony pro lidi <https://www.zakonyprolidi.cz/>

Jeden svět na školách <https://www.jsns.cz/> nabízí zajímavé filmy a pracovní materiály, které lze jednoduše nasdílet žákům.

Na portálu Koho volit <http://kohovolit.eu/> je aplikace **Volební kalkulačka**, která v době voleb nabízí pro uživatele dotazník, který porovnává volební programy jednotlivých politických stran. Uživatel v rámci dotazníku odpovídá na otázky a podle jeho odpovědí mu vyjádří v procentech jeho souhlas s danými volebními programy politických stran. Portál obsahuje další zajímavé aplikace např. Otevřené volby <https://ovolby.cz/>, kde lze najít výsledky volby ČSFR a ČR. Další zajímavou aplikací <https://napistejim.cz/>, díky níž lze napsat přímo politikům

Projekt Demagog.cz <https://demagog.cz/> se zabývá ověřováním faktických výroků politiků. V dnešní době jsou občané ze sociálních sítí atakováni záplavou informací, ale i dezinformací a je velmi složité rozpoznat, zda se jedná o přesnou informaci nebo o hoax. Projekt nabízí workshopy s cílem předat několik základních znalostí, jak rozlišovat fakta od názorově zabarvených textů. Workshopy <https://demagog.cz/stranka/workshopy-demagogcz> prohlubují kritické myšlení žáků a základní orientaci v mediální oblasti.

Webové stránky Lepší místo <https://www.lepsimisto.cz/> umožňují upozornit na nějaký problém v našem okolí či v okolí školy pomocí projektů. Do projektů se mohou zapojit i školy a nenásilnou formou přesvědčit místní samosprávu pro lepší místo na život.



*Zdroj: Freepik.com

Dějepis, historie

Dějepis com – <https://www.dejepis.com/> Online učebnice dějepisu s testy a časovou přímkou.

Dějepisně – <https://www.dejepisne.cz> Testy a studijní materiály z dějepisu zaměřující se na různá časová období.

Studium kvalitně <https://studium.kvalitne.cz/dejiny.php> Výukové materiály, testy, kvízy, seřazovačky, doplňovačky a mapy k výuce dějepisu a dějin umění.

Slavné bitvy českých dějin <https://www.bellum.cz>

Slavné dny <https://www.slavne-dny.cz>

Dějepis info <http://dejepis.info/>

Historie lidstva - učebnice dějepisu online <https://dejepis.pajka.info/>

Dějepisné hry http://www.davidmikolas.cz/dejepis_hry.html

Archelogie <https://www.cestyarcheologie.cz/> Web obsahující zajímavé články, videa a aktivity ze světa archeologie.

Dějiny online <https://dejiny-online.cz/maturitni-otazky-z-dejepisu/> Maturitní otázky z dějepisu

iRozhlas <https://temata.rozhlas.cz/historie>

Toulky českou minulostí <https://dvojka.rozhlas.cz/toulky-ceskou-minulosti-7230794>

Časopis ABC – historie <https://www.abicko.cz/kategorie/6317/historie>

Dějiny udatného českého národa
<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10177109865-dejiny-udatneho-ceskeho-naroda/> nebo
<https://www.youtube.com/channel/UCCt8ZuhBWud7EPkFN8vcdaQ/videos>

Starověký Egypt <https://www.starovekyegypt.net/>

Penn Museum <https://www.penn.museum/cgi/hieroglyphsreal.php> Překlad jména do egyptských hieroglyfů

Starověký Egypt (Discovering Ancient Egypt) <https://discoveringegypt.com/>

Moderní dějiny <http://www.modernidejiny.cz/>

Paměti národa – <https://www.pametnaroda.cz/cs>

Vyprávěj příběhy pod Paměti národa – <http://vypravej.pametnaroda.cz/>

My jsme to nevzdali – <https://www.myjsmetonevzdali.cz/> moderní dějiny

Dějepis v 21. st – <http://dejepis21.cz/dejepis-v-21-stoleti>

Obrazy války <https://obrazyvalky.dejepis21.cz/>

Dějiny ve škole <http://dejinyveskole.dejepis21.cz/>



Virtuální prohlídky

eSbírky <https://www.esbirky.cz/> Portál slouží pro vyhledávání a prohlížení digitalizovaných sbírkových předmětů muzejního typu.

Virtuální výstavy Národního muzea <https://www.nm.cz/virtualne-do-muzea/online-vystavy>

Pompei Touch <http://www.pompeitouch.com/it.php> Projekce současného stavu budov v Pompejích a jejich podoby z doby před výbuchem sopky.

Národní galerie <https://www.ngprague.cz/o-nas/novinky/online-ngp> například i online komentované prohlídky výstav.

Laretánská bazilika ve Vatikánu
http://www.vatican.va/various/basiliche/san_giovanni/vr_tour/index-en.html Panoramatická prohlídka Lateránské basiliky ve Vatikánu.

The Metropolitan Museum of Art
<https://artsandculture.google.com/partner/the-metropolitan-museum-of-art>

Velká čínská zeď <https://www.thechinaguide.com/destination/great-wall-of-china>

Louvre <https://www.louvre.fr/en/online-tours>

Artvee <https://artvee.com/> Zdarma dostupná umělecká díla ve vysokém rozlišení

Aplikace

History Lab <https://historylab.cz/>

History Lab je vzdělávací dějepisnou aplikaci, která se snaží simulovat vědeckou laboratoř, což znamená, že žáci dostanou ke zkoumání různé zdroje, fotografie, video, audio, mapu, a to především z dvacátého století, které se následně snaží porovnávat, analyzovat a dojít k závěrům.

YouTube

Oddělení vzdělávání ÚSTR
https://www.youtube.com/channel/UCdtql9Bo-CR8n3QRfFr_KKQ

Národní muzeum
<https://www.youtube.com/channel/UCj60n1wCtqyr4416nNPmUcQ>

1.1.5. Umění a kultura

Hudební výchova

Karaoke texty <https://www.karaoketexty.cz/>

Velký zpěvník <http://www.velkyzpevník.cz/zpevník>

Virtuální piano <https://virtualpiano.net/>

Online pianist <https://www.onlinepianist.com/virtual-piano>

Dějiny online <https://dejiny-online.cz/maturitni-otazky-z-dejin-hudby/> Dějiny hudby a hudební výchova



Virtuální prohlídky

Birthplaces of Music: A Virtual Field Trip

<http://edtech2.boisestate.edu/joshuasmith8/502/virtualtour/start.html> Inteaktivní exkurze v angličtině s texty, fotografiemi a audio a video záznamy.

Virtuální výstava Národního muzea Import/Export/Rock'n'roll

<https://exhibition.indihu.cz/view/import-export-rocknroll/start>

Výtvarná výchova

Náměty do výtvarky <https://www.borovice.cz/vytvarka/>

Nedatováno <https://www.nedatovano.cz/ve-svete-obrazu> Pro větší děti zvlášť sekce

Ve světě obrazů, které se zaměřují na pěstování vizuální gramotnosti.

Netradiční výtvarné techniky <https://www.brydova.cz/category/s5-napady/>

iCreativ <https://www.i-creative.cz/>

Origami <https://www.origami.cz/>

Dějiny online <https://dejiny-online.cz/maturitni-otazky-z-dejin-umeni-a-vytvarne-vychovy/>

Maturitní otázky z dějin umění a výtvarné výchovy

Virtuální prohlídky

Virtuální prohlídky světových muzeí (článek)

<https://www.euro.cz/light/kdyz-nemohou-lide-za-umenim-musi-umeni-za-nimi-ktera-muzea-a-galerie-si-muzete-prohlednout-z-pohodli-gauce>

Národní galerie <https://www.ngprague.cz/o-nas/novinky/online-ngp> například i online komentované prohlídky výstav.

eSbírky <https://www.esbirky.cz/> Portál slouží pro vyhledávání a prohlížení digitalizovaných sbírkových předmětů muzejního typu.

Virtuální výstavy Národního muzea <https://www.nm.cz/virtualne-do-muzea/online-vystavy>

The Metropolitan Museum of Art

<https://artsandculture.google.com/partner/the-metropolitan-museum-of-art>

Artvee <https://artvee.com/> Zdarma dostupná umělecká díla ve vysokém rozlišení

1.1.6. Člověk a zdraví

Tělesná výchova

Tělocvik online <https://telocvik.online/> V době karantény byl zcela nově spuštěn YouTube kanál Tělocvik.online, kam jsou nahrávány tipy na cvičení s dětmi v domácím prostředí #telocvikvobyvaku. Zcela zdarma je zpřístupněna databáze nejen krátkých her, které děti zabaví, ale také interaktivní videa, která děti roztančí bez vaší námahy.

Soubor příprav na výuku sportovních her

https://dSPACE.tul.cz/bitstream/handle/15240/60819/V_24317_P.pdf?sequence=4

Pomoc učitelům

<http://pomocucitelum.cz/katalog-ucebnich-materialu/telesna-vychova.html>

Fitness s výsadkáři

<https://www.youtube.com/watch?v=jG5CBmopcXM&list=PLuhJ8-1PdCjx6l8bzA0ZfFJOHkcU0E2wG> Ve spolupráci s CrossFit Pardubice připravili výsadkáři na každý den video s návodem, jak si pořádně zacvičit doma.

Fyzioklinika <https://www.fyzioklinika.cz/navody-na-cviceni-vse/boli-me#content> Velká databáze fyzioterapeutických cviků, rady, co dělat při bolestech, návody na cvičení na správné protažení a posílení.

MoveU <https://www.instagram.com/moveu/> Tipy a krátká videa na to, jak správně posilovat tělo, aby si člověk spíše neublížil, proložené anatomickými popisy.

1.1.7. Informatika a informační a komunikační technologie

Informatika a informační a komunikační technologie

Psaní hravě všemi deseti – <https://www.psanihrave.cz/skoly>

O2 Chytrá škola – <https://www.o2chytraskola.cz/>

Umíme programovat – <https://www.umimeprogramovat.cz/>

Informatické myšlení – <https://imysleni.cz/>

Vzdělávací server Bezpečně online <https://bezpecne-online.saferinternet.cz>

Historie počítačů v Československu <https://www.historiepocitacu.cz>

IT slovník <https://it-slovník.cz/>

Jak psát web <https://www.jakpsatweb.cz/>

Klávesové zkratky <https://wintip.cz/455-klavesove-zkratky-pro-windows-10>

Online nástroj na úpravu fotografií <https://pixlr.com/cz/>

Výukový materiál – práce s daty <https://pracesdaty.zcu.cz/>

Chytrá škola – výukové materiály, seriály <https://www.o2chytraskola.cz/video#category-9>

Virtuální LEGO stavebnice

Jeden svět na školách <https://www.jsns.cz/> nabízí zajímavé filmy a pracovní materiály, které lze jednoduše nasdílet žákům.

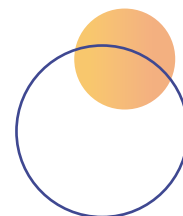
Jeden svět na školách: V digitálním světě: Digitální svět

<https://www.jsns.cz/lekce/445282-v-digitalnim-svete-digitalni-svet#o-lekci>

Studium kvalitně <https://studium.kvalitne.cz/it.php> Materiály, pracovní listy, doplňovačky, kvízy a další materiály k předmětu informatika.

YouTube kanál Informatika online

<https://www.youtube.com/channel/UCRr6LVbepkIM5Rolhx15QvQ>



1.1.8. Další

Mediální výchova

Svět médií – <http://svetmedii.info/>

Člověk v tísni: Být v obraze 2: Mediální vzdělávání s využitím audiovizuálních prostředků (příručka)

<https://www.clovekvtisni.cz/byt-v-obraze-2-medialni-vzdelavani-s-vyuzitim-audiovizualnich-prostredku-1232pub>

Aplikace

Přes stránky Člověka v tísni lze najít aplikaci, která změří mediální gramotnost.

<https://www.clovekvtisni.cz/zmerte-si-medialni-gramotnost-5816gp>

Odborné předměty

Mnoho odborných předmětů je pokryto ve zdrojích jiných předmětů. Zde uvádíme jen velmi specifické zdroje.

Strojírenství <https://www.strojirenstvi.cz/> Největší strojírenský web.

Konstruktor <https://www.konstrukter.cz/> Online magazín (nejen) pro konstruktéry.

Polytechnická výchova - videometodiky

<https://www.pdf.upol.cz/ktiv/technomet/videometodiky/>

Virtuální LEGO stavebnice <https://www.lego.com/en-us/ldd>

Technická výchova – náměty do výuky, učební materiály, odkazy

<https://www.technickavychova.cz/>



*Zdroj: Freepik.com

1.2. Tvorba a úprava digitálních zdrojů

V rámci zohlednění konkrétních výukových cílů, kontextů, pedagogického přístupu i konkrétní skupiny žáků, je třeba mnohé digitální zdroje upravit.

Je důležité porozumět různým licencím, pod kterými jsou digitální zdroje zveřejňovány, a důsledkům, které to má pro jejich sdílení.

<https://cze-cs.techambition.com/>

<https://www.timixi.com/>

<https://socrative.com/>

<https://kahoot.com/schools-u/>

<https://quizizz.com/>

<https://en.linoit.com/>

<https://www.enchantedlearning.com/>

<https://wordart.com/>

<https://www.flippity.net/>

<http://math4u.vsb.cz/cs>

<https://cze-cs.techambition.com/>

<https://www.h-edu.cz/>

<https://www.storyboardthat.com/>

<https://chapes.cz/>

Online aplikace Techambition pro učitele matematiky

Pro tvorbu časových os

Pro vytváření kvízů

Pro vytváření kvízů

Pro vytváření kvízů

Pro vytváření nástěnek

Pro vytváření nástěnek

Pro vytváření grafických schémat

Pro vytváření slovních mraků (předmětů)

Pro vytváření doplňovaček, kvízů

Pro vytváření testů z matematiky

Pro vytváření příprav z matematiky

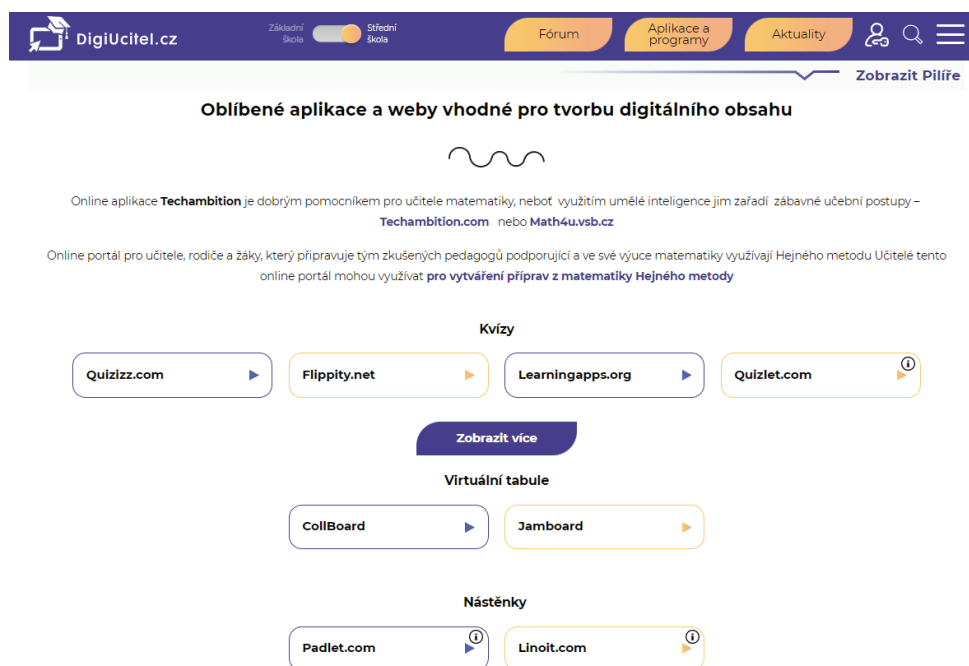
Pro vytváření příprav z matematiky Hejného

Pro vytváření vzdělávacích her

1.2.1. Oblíbené aplikace a weby vhodné pro tvorbu digitálního obsahu

Online aplikace **Techambition** je dobrým pomocníkem pro učitele matematiky, neboť využitím umělé inteligence jim zařadí zábavné učební postupy – <https://cze-cs.techambition.com> nebo <http://math4u.vsb.cz/cs>

Online portál pro učitele, rodiče a žáky, který připravuje tým zkušených pedagogů podporující a ve své výuce matematiky využívají Hejného metodu Učitelé tento online portál mohou využívat **pro vytváření příprav z matematiky Hejného metody** <https://www.h-edu.cz/>



Obr. č. 2 - Tvorba a úprava digitálních zdrojů | DigiUčitel.cz, Střední školy | DigiUčitel.cz [online]. Copyright © [cit. 18.05.2022]. Dostupné z: <https://ss.digiucitel.cz/tvorba-a-uprava-digitalnich-zdroju/>

Grafická schémata

- <https://www.enchantedlearning.com/>

Slovní mraky

- <https://wordart.com/>
- <http://cloudart-app.com/>

Komiksy

- <https://www.storyboardthat.com/>

Křížovky

- <http://puzzlemaker.discoveryeducation.com/>
- <https://krizovky.org/>
- <https://www.sudokuweb.org/cs/osmisměrky/>
- <https://www.zaedno.org/hry/225-osmisměrka>

Vzdělávací hry

- <https://chapes.cz/>

Diplomy

- <http://www.diplomy.artega.cz/index.php>

Časové osy

- <https://www.timixi.com/>
- Časové osy ve školní výuce <https://www.youtube.com/watch?v=3-mdJgG5nyo>

Flah cards

- <https://esl-kids.com/>

Fotokoláže

- Popis jednotlivých nástrojů
<https://www.imageposter.eu/blog/online-nastroje-na-tvorbu-kolazi/>
- <https://www.befunky.com/>
- <https://www.photovisi.com/>
- <https://www.pizap.com/>
- <https://www.collage.com/>
- <http://www.getloupe.com/>
- https://www.canva.com/cs_cz/



1.3. Organizace, ochrana, sdílení digitálních zdrojů

Učitel **organizuje** digitální obsah a **zpřístupňuje** jej žákům, rodičům a ostatním pedagogům. Účinně **chrání** citlivý digitální obsah. Respektuje a korektně uplatňuje **pravidla ochrany soukromí a autorských práv**. Rozumí podstatě i způsobu využití **otevřených licencí a otevřených vzdělávacích zdrojů**.

Obr. č. 3 - Organizace, ochrana, sdílení digitálních zdrojů | DigiUčitel.cz. Střední školy | DigiUčitel.cz [online]. Copyright © [cit. 18.05.2022]. Dostupné z: <https://ss.digiucitel.cz/organizace-ochrana-sdileni-digitalnich-zdroju/>

Otevřená licence znamená, že nositel autorského práva uděluje zákonné oprávnění k využívání díla široké veřejnosti.

Otevřené vzdělávací zdroje (OVZ) jsou volně přístupné, otevřeně licencované výukové, učební a výzkumné materiály různých forem.

10 videoklipů týkajících se Otevřených vzdělávacích zdrojů

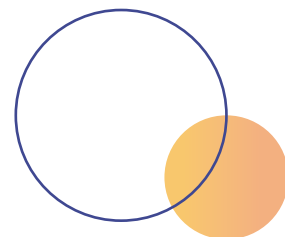
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLWZ0HETZsWsN2h70E3MFCUQD1kh59wTxt>

Informační sada JISC je vynikajícím úvodním průvodcem Otevřenými vzdělávacími zdroji

<https://openeducationalresources.pbworks.com/w/page/24836860/What%20are%20Open%20Educational%20Resources>

1.3.1. Nabídka zdrojů materiálů, které nepodléhají autorskému zákonu

- Pixabay <https://pixabay.com/cs/> nabídka obrázků, znělek, krátkých videí
- Stockio <https://www.stockio.com/> nabídka obrázků, znělky, krátkých videí
- Public Domain Pictures <https://publicdomainpictures.net/en/> nabídka obrázků
- Public Domain review <https://publicdomainreview.org/video>, historická videa
- Pexels <https://www.pexels.com/> nabídka obrázků
- Unsplash <https://unsplash.com/> nabídka obrázků
- Free Images <https://free-images.com/> nabídka obrázků
- Openclipart <https://openclipart.org/> nabídka klipartů ke stažení ve formátech SVG, WMF, PNG a PDF
- Free Clip Art Images <http://www.clker.com/> nabídka klipartů ke stažení ve formátech SVG a PNG
- Freepik <https://www.freepik.com/> – velký výběr obrázků vhodných i pro komerční využití, ale s nutností uvedení zdroje
- Photos for Class <https://www.photosforclass.com/> – velký výběr obrázků, stáhnuté obrázky mají v dolní části v černém proužku obsahují informaci o licenci
- Free Music Archive <https://freemusicarchive.org/> velký výběr hudby, ale pozor na licenci uvedenou u vybrané skladby
- Zvuková knihovna YouTube <https://studio.youtube.com/> knihovna s hudbou a zvukovými efekty je dostupná po přihlášení pomocí účtu Google.
- Incompetech Music Search <https://incompetech.filmmusic.io/search> filmová hudba Kevina
- Další zdroje hudby i pro komerční použití lze nalézt v odkazu ZeptejseFilipa <https://zsf.cz/show/komercni-pouziti-hudby>
- YouTube <https://www.youtube.com/> je zdrojem hudby a videí a je třeba mít při vyhledávání zapnutý filtr se zvolenou licencí Creative Commons. Na stránce Autorská práva na YouTube <https://www.youtube.com/intl/cs/about/copyright/#support-and-troubleshooting> jsou důležité informace, doporučení pro tvorbu videí, jak spravovat vlastní práva na YouTube a jak respektovat práva ostatních



1.3.2. Ochrana digitálních zdrojů

- **Národní ústav pro kybernetickou bezpečnost (NÚKIB)** <https://www.nukib.cz/>
 - Digitální zdroje je třeba si rozdělit z pohledu učitele dle používání na zdroje pro administrativu a na zdroje pro výuku. Digitální zdroje pro administrativu v podobě používaného školního informačního systému [viz podpíliř Pracovní komunikace](#) se řídí vnitřním předpisem vzdělávací organizace na základě doporučení [Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost NÚKIB](#).
 - Při distanční výuce je potřeba dodržovat kybernetickou bezpečnost dle Vyhlášky č. 316/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a dále pravidla a bezpečnost při videokonferencích, online schůzkách s rodiči, žáky viz [metodika Videokonference bezpečně](#)
 - NÚKIB (Národní úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost) nabízí **bezpečnostní doporučení, e-learningové kurzy kybernetické bezpečnosti, konference, semináře, workshopy**. Dále nabízí i [kontaktní vzdělávání](#) a poskytuje [materiály pro školy](#) v podobě her, videí, které se věnují bezpečnému brouzdání po internetu, bezpečného používání digitálních technologií.
- Projekt sdružení CZ.NIC formou zábavných cca dvouminutových videí přibližuje problematiku internetu. Ke každému videu je doprovodný text, který se dané problematice věnuje více do hloubky, a pro učitele u každého dílu jsou vzdělávací balíčky ke stažení, pomocí kterých si mohou obohatit výuku informatiky i dalších předmětů ve škole. Zde je pro příklad jejich video:
https://www.youtube.com/watch?v=QG1i1G1Hh1c&feature=emb_logo
- MŠMT připravilo **Stručný návod na zabezpečení souvisejících s GDPR** formou dokumentů, které mohou pomoci zorientovat se prakticky v povinnostech souvisejících s GDPR.
 - Ověřit své znalosti o bezpečném užívání internetu lze [na tomto odkazu](#), webové stránky **Bezpečný internet** nabízí i mnoho inspirace do výuky.
 - Učitel za respektu a uplatňování pravidel vyplývajících z autorských práv sdílí své vzdělávací zdroje ve virtuálním vzdělávacím prostředí pomocí příloh, odkazů, QR kódů. Dále je sdílí online na webových stránkách, vzdělávacích portálech či blozích.

1.3.3. Webové stránky se sdílenými digitálními materiály

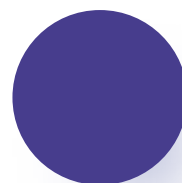
Každý z nás respektujeme a korektně uplatňujeme pravidla ochrany soukromí a respektujeme omezení vyplývající z autorských práv, neboť určitě nechceme, aby námi vytvořený materiál někdo bez povolení vydával za svůj nebo ho kopíroval mezi žáky, popřípadě sdílel v online prostředí.

DUMY (Digitální materiály pro výuku) <https://www.dumy.cz/>

Metodický portál RVP <https://dum.rvp.cz/index.html>

Veskole.cz <https://www.veskole.cz/dumy/>

Datakabinet <https://www.datakabinet.cz/cs/Home.html>

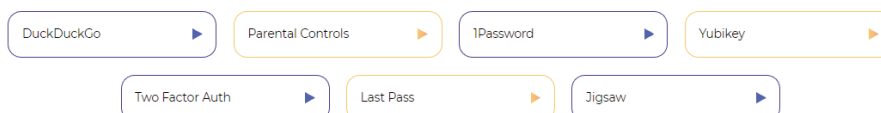


Webové stránky se sdílenými digitálními materiály a pro možné sdílení



Každý z nás respektujeme a korektně uplatňujeme pravidla ochrany soukromí a respektujeme omezení vyplývající z autorských práv, neboť určitě nechceme, aby námi vytvořený materiál někdo vydával za svůj nebo ho kopíroval mezi žáky, popřípadě sdílel v online prostředí.

Odkazy, které by se mohly hodit



Obr. č. 4 - Organizace, ochrana, sdílení digitálních zdrojů | DigiUčitel.cz. Střední školy | DigiUčitel.cz [online]. Copyright © [cit. 18.05.2022]. Dostupné z: <https://ss.digiucitel.cz/organizace-ochrana-sdileni-digitalnich-zdroju/>

1.3.4. Ochrana soukromí

Autorská práva

Školství je specifickým případem, co se týká autorských práv. Platí zde hlavně tyto zásady:

- V souladu s autorskými právy
 - Použití koupení kopie filmu či hudby.
- Porušení autorských práv
 - Rozmnožování a šíření výňatků autorských děl (textů učebnic) bez souhlasu autorů nebo nakladatelů v písemné i digitální formě.

Podrobněji na našem webu v podpilíři Tvorba digitálního obsahu

<https://ss.digiucitel.cz/tvorba-digitalniho-obsahu/>

Více např. zde <https://houska.blog.idnes.cz/blog.aspx?c=412173>

Seznam obrázků

Obr. č. 1 - Výběr digitálních zdrojů | DigiUčitel.cz. Střední školy | DigiUčitel.cz [online].

Copyright © [cit. 18.05.2022]. Dostupné z: <https://ss.digiucitel.cz/vyber-digitalnich-zdroju/>

Obr. č. 2 - Tvorba a úprava digitálních zdrojů | DigiUčitel.cz. Střední školy | DigiUčitel.cz [online]. Copyright © [cit. 18.05.2022]. Dostupné z: <https://ss.digiucitel.cz/tvorba-a-uprava-digitalnich-zdroju/>

Obr. č. 3 - Organizace, ochrana, sdílení digitálních zdrojů | DigiUčitel.cz. Střední školy | DigiUčitel.cz [online]. Copyright © [cit. 18.05.2022]. Dostupné z: <https://ss.digiucitel.cz/organizace-ochrana-sdileni-digitalnich-zdroju/>

Obr. č. 4 - Organizace, ochrana, sdílení digitálních zdrojů | DigiUčitel.cz. Střední školy | DigiUčitel.cz [online]. Copyright © [cit. 18.05.2022]. Dostupné z: <https://ss.digiucitel.cz/organizace-ochrana-sdileni-digitalnich-zdroju/>

Citace:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.memrise.android.memrisecompanion&hl=cs&gl=US>

[online]. Dostupné z: <http://hry.birds.cz/>

. PhET: Free online physics, chemistry, biology, earth science and math simulations [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022].

Dostupné z: <https://phet.colorado.edu/cs/simulations/filter?subjects=math&sort=alpha&view=grid>

. Škola s nadhledem – zábavné online procvičování od základky po maturitu [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/3-stupen/12-cesky-jazyk>

. Škola s nadhledem – zábavné online procvičování od základky po maturitu [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/3-stupen/88-matematika>

. Škola s nadhledem – zábavné online procvičování od základky po maturitu [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/cizi-jazyky/1072-nemecky-jazyk>

. Škola s nadhledem – zábavné online procvičování od základky po maturitu [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/cizi-jazyky/1130-rusky-jazyk>

. Škola s nadhledem – zábavné online procvičování od základky po maturitu [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/cizi-jazyky/804-anglicky-jazyk>

[online]. Copyright © 2008 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://dejepis.pajka.info/>

[online]. Copyright © 2010 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <http://www.realisticky.cz/>

[online]. Copyright © 2010 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <http://www.realisticky.cz/>

[online]. Copyright © 2011 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://bellum.cz/>

[online]. Copyright © 2013 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.flippity.net/>

[online]. Copyright © 2022 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.nemcina-zdarma.cz/>

[online]. Copyright © 2022 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://o2chytraskola.cz/>

[online]. Copyright © Software a fotografie [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://prirodopis.eu/>

[online]. Dostupné z: <http://oldmaps.geolab.cz/>

[online]. Dostupné z: <https://dejiny-online.cz/maturitni-otazky-z-dejepis/>

[online]. Dostupné z: <https://futurebooks.cz/>

[online]. Dostupné z: <https://kdf.mff.cuni.cz/material/>

[online]. Dostupné z: <https://micro.magnet.fsu.edu/primer/java/phasecontrast/phasemicroscope/index.html>

[online]. Dostupné z:

<https://openeducationalresources.pbworks.com/w/page/24836860/What%20are%20Open%20Educational%20Resources>

[online]. Dostupné z: <https://quizizz.com/>

[online]. Dostupné z: <https://quizlet.com/en-gb>

[online]. Dostupné z:

https://search.mlp.cz/cz/davka/NFW_SKOLNI_CETBA_VSe/?p=#/c_s_ol=espQCId-eq:%20NFW_SKOLNI_CETBA_VSe

[online]. Dostupné z: <https://telocvik.online/>

[online]. Dostupné z: <https://translate.google.cz/>

[online]. Dostupné z: https://www.canva.com/cs_cz/

[online]. Dostupné z: <https://www.ceskatelevize.cz/porady/10177109865-dejiny-udatneho-ceskeho-naroda/>

[online]. Dostupné z: <https://www.cestyarcheologie.cz/>

[online]. Dostupné z: <https://www.cez.cz/cs/o-cez/vzdelavani-a-vyzkum/energetika-zabavne>

[online]. Dostupné z: <https://www.instagram.com/moveu/>

[online]. Dostupné z: <https://www.mlp.cz/cz/katalog-on-line/eknihy/>

[online]. Dostupné z: <https://www.mooveez.com/>

[online]. Dostupné z: <https://www.nedatovano.cz/ve-svete-obrazu>

[online]. Dostupné z: <https://www.popplet.com/>

13 Nástroje pro tvorbu online dotazů a průzkumů. Na Našich Stránkách Najdete Užitečné Informace O Svých Miniaplikacích,

Nařízení, Rozhodnutí, A Tak Význam Některých Slov It. [online]. Dostupné z:

<https://cs.gadget-info.com/24795-13-tools-to-create-online-quizzes-surveys-and-polls>

21století.cz – VĚDA, KTERÁ VÁS BUDE BAVIT. 21století.cz – VĚDA, KTERÁ VÁS BUDE BAVIT [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022].

Dostupné z: <https://21století.cz/>

301 Moved Permanently. 301 Moved Permanently [online]. Dostupné z: <http://www.velkyzpevnik.cz/zpevnik>

302 Found. Občankáři | Asociace učitelů občanské výchovy [online]. Dostupné z: <https://www.obcankari.cz/>

404 | Témata. Tematický archiv | Český rozhlas [online]. Copyright © 1997 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z:

<https://temata.rozhlas.cz/historiehttps://dejiny-online.cz/maturitni-otazky-z-dejepis/>

A. S. Puškin - Evžen Oněgin | Ukázky z povinné četby (DJKT) - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit.

27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=OgB7zos8Zi4&list=PL0nudRsr3i4xtUFbmqpln2o4anGjfK7eU>

About YouTube - YouTube. About YouTube - YouTube [online]. Dostupné z: <https://about.youtube/#support-and-troubleshooting>

ABZ.cz: slovník cizích slov - online hledání. ABZ.cz: slovník cizích slov - online hledání [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022].

Dostupné z: <https://slovník-cizich-slov.abz.cz/>

Animal Kingdom - Quiz Game - Apps on Google Play. [online]. Copyright © 2018 Universal Studios and Amblin Entertainment, Inc.

Jurassic World and all related marks and logos are trademarks and copyrights of Universal Studios and Amblin Entertainment,

Inc. Licensed by Universal Studios. All Rights Reserved. [cit. 27.09.2022]. Dostupné z:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.age.animal.appspot&hl=en_US&gl=US

Artvee. Artvee [online]. Dostupné z: <https://artvee.com/>
 Artvee. Artvee [online]. Dostupné z: <https://artvee.com/>
 Atlas. Atlas [online]. Dostupné z: <https://atlas.mapy.cz/?p=000000&id=povrch-zeme&n=m&z=2.7&x=0.000&y=0.000&m=m>
 Beautiful Free Images & Pictures | Unsplash. Beautiful Free Images & Pictures | Unsplash [online]. Dostupné z: <https://unsplash.com/>
 Bezplatné zdroje | Otevřené vzdělávání. Otevřené vzdělávání [online]. Dostupné z: <https://otevrenevzdelavani.cz/otevrene-zdroje/>
 Bezplatné zdroje | Otevřené vzdělávání. Otevřené vzdělávání [online]. Dostupné z: <https://otevrenevzdelavani.cz/otevrene-zdroje/>
 Bezplatný editor fotografií online animace a design obrázků: Pixlr. Free Photo editor online image animation and design : Pixlr [online]. Copyright © Inmage Lab Pte Ltd 2022. Všechna práva vyhrazena. [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: [http://edtech2.boisestate.edu/joshuasmith8/502/virtualtour/start.html](https://pixlr.com/cz/Birthplaces of Music: A Virtual Field Trip. For Students [online]. Copyright © 2011 Copyright. Joshua Smith. [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <a href=)
 Bronislav Sobotka - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/channel/UCPutWZNOp159koK7zpUALSQ>
 Cloudart for iPad. Cloudart for iPad [online]. Copyright © 2013 Richard and Vicky Wilson, All Rights Reserved [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <http://cloudart-app.com/>
 Časové osy, znalostní kvízy, stolní hry | Timixi.com. Časové osy, znalostní kvízy, stolní hry | Timixi.com [online]. Copyright © 2015 [cit. 23.09.2022]. Dostupné z: <https://www.timixi.com/>
 Česká ryba. Česká ryba [online]. Dostupné z: <http://www.ceskaryba.cz/>
 Česká společnost ornitologická. Česká společnost ornitologická [online]. Dostupné z: <https://www.birdlife.cz/>
 České hory - ubytování bez provize. České hory - ubytování bez provize [online]. Copyright © 1999 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.ceskehory.cz/>
 Dějepis v 21. století - Dějepis v 21. století. [online]. Dostupné z: <http://dejepis21.cz/dejepis-v-21-stoleti>
 dějepis.com. dějepis.com [online]. Copyright © 1997 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.dejepis.com/>
 Dějiny ve škole. Dějiny ve škole [online]. Dostupné z: <http://dejinyveskole.dejepis21.cz/>
 Demagog.cz — Factcheck politických diskuzí. Demagog.cz — Factcheck politických diskuzí [online]. Copyright © 2012 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://demagog.cz/>
 deutsch.com - Deutsch für Jugendliche | Online-Übungen. Hueber Verlag – Freude an Sprachen [online]. Dostupné z: <https://www.hueber.de/shared/uebungen/deutschcom/>
 Digitální vzdělávací zdroje – Digitální Gramotnost. Digitální Gramotnost – Podpora rozvoje digitální gramotnosti [online]. Copyright © 2022 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://digigram.cz/digitalni-vzdelavaci-zdroje/>
 Digitální vzdělávací zdroje pro žáky: Pedagogická fakulta UP. Pedagogická fakulta UP [online]. Dostupné z: <https://www.pdf.upol.cz/spoluprace/digitalni-vzdelavaci-zdroje-pro-zaky/>
 Discovering Ancient Egypt hieroglyphs pharaohs pyramids mummification. Discovering Ancient Egypt hieroglyphs pharaohs pyramids mummification [online]. Copyright © Discovering Egypt 2022 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://discoveringegypt.com/>
 DUMy - VeŠkole.cz. Portál na podporu interaktivní výuky - VeŠkole.cz [online]. Copyright © 2022 AV MEDIA, a.s., všechna práva vyhrazena [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.veskole.cz/dumy/>
 DUMY.CZ Digitální učební materiály. DUMY.CZ Digitální učební materiály [online]. Copyright © 2012, [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.dumy.cz/>
 DUMY.CZ Digitální učební materiály. DUMY.CZ Digitální učební materiály [online]. Copyright © 2012, [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.dumy.cz/>
 Duolingo - The world's best way to learn a language. Duolingo - The world's best way to learn a language [online]. Dostupné z: <https://www.duolingo.com/>
 EDUin | Informační centrum o vzdělávání. EDUin | Informační centrum o vzdělávání [online]. Dostupné z: <https://eduin.cz/>
 Edukativní materiály - Geofyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i.. Geofyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i. [online]. Copyright © 2022 Geofyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i. [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.ig.cas.cz/pro-skoly/edukativni-materialy/>
 Eknihy zdarma ke stažení | Databáze knih. Knihy | Databáze knih [online]. Copyright © 2008 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.databazeknih.cz/eknihy-zdarma-ke-stazeni>
 Elektronická nástěnka Padlet: Jednoduchý pomocník pro vedení projektové výuky online | SYPO | #39 - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 23.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=fzQ-xZgc9Xs>
 Elektronická nástěnka Padlet: Jednoduchý pomocník pro vedení projektové výuky online | SYPO | #39 - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=fzQ-xZgc9Xs>
 English Language Teaching Home Page | Oxford University Press. [online]. Copyright © Oxford University Press, 2022. All Rights Reserved. [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://elt.oup.com/?cc=cz&selLanguage=cs&mode=hub>
 EnchantedLearning.com | Worksheets, Activities, Crafts & More. EnchantedLearning.com | Worksheets, Activities, Crafts & More [online]. Copyright © 1995 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.enchantedlearning.com/>
 eSbirky.cz. eSbirky.cz [online]. Dostupné z: <https://www.esbirky.cz/>
 eSbirky.cz. eSbirky.cz [online]. Dostupné z: <https://www.esbirky.cz/>
 ESL-Kids - Flashcards, Worksheets, Games and Songs. ESL-Kids - Flashcards, Worksheets, Games and Songs [online]. Copyright © 2006 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://esl-kids.com/>
 Free Clip Art & Images - Millions of Royalty Free Images | Clker. Free Clip Art & Images - Millions of Royalty Free Images | Clker [online]. Dostupné z: <http://www.clker.com/>
 Free Images - Millions of public domain/cc0 photos and clipart. Free Images - Millions of public domain/cc0 photos and clipart [online]. Dostupné z: <https://free-images.com/>
 Free Storyboarding Software — Online Storyboard Creator | StoryboardThat. Free Storyboarding Software — Online Storyboard Creator | StoryboardThat [online]. Dostupné z: <https://www.storyboardthat.com/>
 Free Vectors, Stock Photos & PSD Downloads | Freepik. Free Vectors, Stock Photos & PSD Downloads | Freepik [online]. Copyright © [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.freepik.com/>
 Fyzika | Eduportál Techmania. Eduportál | Eduportál Techmania [online]. Copyright © Techmania Science Center o.p.s. [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <http://edu.techmania.cz/cs/encyklopedie/fyzika>
 Fyzikální čtvrtek | D. Drábová – Černobyl: seriál a realita [5. 12. 2019 | FEL ČVUT v Praze] - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: https://www.youtube.com/watch?v=T4rNFNgt_IE&feature=youtu.be
 Fyzikaonline.cz | Učební materiály pro výuku fyziky na ZŠ.. Fyzikaonline.cz | Učební materiály pro výuku fyziky na ZŠ. [online]. Dostupné z: <http://www.fyzikaonline.cz/>
 FYZIOklinika. FYZIOklinika [online]. Copyright © 2011 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://fyzioklinika.cz/poradna/navody-na-cviceni#content>
 GeoGebra - the world's favorite, free math tools used by over 100 million students and teachers. GeoGebra - the world's favorite, free math tools used by over 100 million students and teachers [online]. Copyright © 2022 GeoGebra [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.geogebra.org/>
 Geograf.in. 301 Moved Permanently [online]. Copyright © 2022 www.geograf.in [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.geograf.in/cs/>

Geography for Kids. Kid World Citizen - Activities that help young minds go global [online]. Copyright © Kid World Citizen 2011. All rights reserved. [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://kidworldcitizen.org/category/geography/>

Google Earth. [online]. Dostupné z: <https://earth.google.com/web/>

Great Wall of China Travel Guide & Tours. Private & Custom China Tours, China Travel Agency [online]. Copyright © 2008 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.thechinaguide.com/destination/great-wall-of-china>

Help for English - Angličtina na internetu zdarma. Help for English - Angličtina na internetu zdarma [online]. Dostupné z: <https://www.helpforenglish.cz/>

Historie počítačů v Československu 1950–1975. Historie počítačů v Československu 1950–1975 [online]. Copyright © 2005 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://historiepocitacu.cz/>

HistoryLab.cz — Digitální aplikace pro práci s historickými prameny. HistoryLab.cz — Digitální aplikace pro práci s historickými prameny [online]. Dostupné z: <https://historylab.cz/>

HIV prevence. HIV prevence [online]. Copyright © Česká společnost AIDS pomoc 2014 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.hiv-prevence.cz/>

Hmyz a entomofagie. Hmyz a entomofagie [online]. Copyright © Stealaya 2011 stealaya [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <http://www.jaknahmyz.cz/>

Home - Socrative. Home - Socrative [online]. Copyright © Copyright 2022 Showbie Inc. All rights reserved. [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.socrative.com/>

Home | datakabinet.cz . [online]. Copyright © PUBLICOM CZ, s.r.o. [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.datakabinet.cz/cs/Home.html>

Hrad Quinburk, Heřmanovice. Hrady, zámky a tvrze [online]. Copyright © Dušan Dohňanský 07 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.hrady.cz/hrad-quinburk-sokoli>

<http://dejepis.info/>

<http://ekonomie.topsid.com/>

http://www.davidmikolas.cz/dejepis_hry.html

<http://www.diplomy.artega.cz/index.php>

<http://www.geology.cz/extranet>

<http://www.lib.ru/>

<http://www.nemecky.net/>

<http://www.velikani.cz/>

<http://www.zemepis.com/>

<http://zemepisnyvirtuos.sweb.cz/>

<https://houska.blog.idnes.cz/blog.aspx?c=412173>

<https://it-slovník.cz/>

<https://russkiymir.ru/>

<https://www.e-matematika.cz/stredni-skoly/>

https://www.mrk.cz/r/atlas/atlas_ryb/

<https://www.nazvoslovi.cz/>

<https://www.pravidla.cz/>

<https://www.purposegames.com/game/geograficka-poloha-game?fbclid=IwAR1uGMemnqidNnt4XYUV1ZhCP3-FaGEREitr06khpq8-ADoSv93WEk1zw3M#>

Hudba pro komerční použití - ZeptejSeFilipa. Marketingový konzultant Filip Novák - ZeptejSeFilipa [online]. Copyright © ZeptejSeFilipa 2016 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://zsf.cz/show/komerčni-pouziti-hudby>

Hybrid.cz - Elektromobily, hybridy, Tesla, Volkswagen, Škoda, auto, vytápění. Hybrid.cz - Elektromobily, hybridy, Tesla, Volkswagen, Škoda, auto, vytápění [online]. Dostupné z: <https://www.hybrid.cz/>

Chemické výpočty - online procvičování a testy. Chemické výpočty - online procvičování a testy [online]. Copyright © Aleš Kajzar 2022 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://chemicke-vypocty.cz/>

Chémie názvosloví a testy - Aplikace na Google Play. [online]. Dostupné z: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.holucent.chemistry2&hl=cs&gl=US>

i-creative.cz | magazín o kreativním tvoření. i-creative.cz | magazín o kreativním tvoření [online]. Dostupné z: <https://www.i-creative.cz/>

INDIHU. INDIHU [online]. Dostupné z: <https://exhibition.indihu.cz/view/import-export-rocknroll/start>

Informační systém [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: https://is.muni.cz/do/rect/el/estud/pedf/js17/cesko_atlas/web/docs/Atlas.pdf

Informatické myšlení. Informatické myšlení [online]. Copyright © Copyright 2018 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://imysleni.cz/>

Informatika online - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/channel/UCRr6LVbepkIM5R0lhx15QvQ>

Internetová jazyková příručka. Internetová jazyková příručka [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://prirucka.ujc.cas.cz/>

Jak na Internet: úvodní video - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=QG11G1Hh1c>

Jak psát web, návod na html stránky. Jak psát web, návod na html stránky [online]. Dostupné z: <https://www.jakpsatweb.cz/>

Jednotky.cz - převody jednotek. Jednotky.cz - převody jednotek [online]. Copyright ©2002 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.jednotky.cz/>

JSNS - Promítejte ve škole zdarma a legálně dokumentární filmy.. JSNS - Promítejte ve škole zdarma a legálně dokumentární filmy. [online]. Copyright © Vzdělávací program JSNS [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.jsns.cz/>

Just a moment.... Just a moment... [online]. Dostupné z: <https://pixabay.com/cs/>

Just a moment.... Just a moment... [online]. Dostupné z: <https://publicdomainpictures.net/en/>

Just a moment.... Just a moment... [online]. Dostupné z: https://www.canva.com/cs_cz/

Just a moment.... Just a moment... [online]. Dostupné z: <https://www.pexels.com/cs-cz/>

Just a moment.... Just a moment... [online]. Dostupné z: <https://www.stockio.com/>

Jzed-love [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <http://ok1zed.sweb.cz/s/elektrarny.htm>

Karaoke texty, texty písní, youtube videoklipy, fotky. Karaoke texty, texty písní, youtube videoklipy, fotky [online]. Dostupné z: <https://www.karaoketexty.cz/>

Když nemohou lidé za uměním, musí umění za nimi. Která muzea a galerie si můžete prohlédnout z pohodlí gauče? - Euro.cz. Euro.cz - Ekonomika, byznys, finance [online]. Copyright © 1997 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.euro.cz/clanky/kdyz-nemohou-lide-za-umenim-musi-umeni-za-nimi-ktera-muzea-a-galerie-si-muzete-prohlednout-z-pohodli-gauce/>

Khan Academy | Bezplatné online kurzy, lekce a cvičení. Khan Academy | Bezplatné online kurzy, lekce a cvičení [online]. Copyright © 2022 Khan Academy [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://cs.khanacademy.org/>

Klávesové zkratky pro Windows 10 - WinTip.cz. WinTip.cz - Návod a tipy pro operační systém Windows [online]. Copyright © Copyright 2022 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://wintip.cz/455-klavesove-zkratky-pro-windows-10>

Knihy | Databáze knih. Knihy | Databáze knih [online]. Copyright © 2008 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.databazeknih.cz/>

KohoVolit.eu | Otevíráme, vizualizujeme, analyzujeme. KohoVolit.eu | Otevíráme, vizualizujeme, analyzujeme [online]. Dostupné z: <http://kohovolit.eu/>

Konstrukter.cz – CAD/CAM, 3D tisk a konstruování výrobků. Konstrukter.cz – CAD/CAM, 3D tisk a konstruování výrobků [online]. Copyright © 2019 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.konstrukter.cz/>

Křížovky - Vytvořte vlastní křížovky online. Křížovky - Vytvořte vlastní křížovky online [online]. Dostupné z: <https://krizovky.org/>

Lepší místo - Společensky odpovědné projekty na míru. Lepší místo - Společensky odpovědné projekty na míru [online]. Copyright © better place, s.r.o. [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.lepsimisto.cz/>

Lesnicko-dřevařský vzdělávací portál. Lesnicko-dřevařský vzdělávací portál [online]. Copyright © 2022. [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.mezistromy.cz/>

lino - Sticky and Photo Sharing for you. lino - Sticky and Photo Sharing for you [online]. Copyright ©2022 Asteria Corporation [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://en.linoit.com/>

Loupe | Shape Your Photos. Loupe | Shape Your Photos [online]. Copyright © 2022 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <http://www.getloupe.com/>

Ludské kosti. [online]. Dostupné z: <http://home.mironto.sk/kosti.htm>

Matematika online – Matematika.cz. Matematika online – Matematika.cz [online]. Copyright © 2022 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.matematika.cz/>

Matematika polopatě – Matematika.cz. Matematika online – Matematika.cz [online]. Copyright © 2022 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.matematika.cz/matematika-polopate/>

Materiály pro učitele | Pomoc učitelům (pomocucitelum.cz)

math4u.vsb.cz | Chceme [se] učit i bavit. math4u.vsb.cz | We want to teach [ourselves] and to enjoy it [online]. Copyright © 2016 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://math4u.vsb.cz/cs>

Math4u.vsb.cz | Chceme [se] učit i bavit. math4u.vsb.cz | We want to teach [ourselves] and to enjoy it [online]. Copyright © 2016 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://math4u.vsb.cz/cs>

MatchGraph! – Aplikace na Google Play. [online]. Dostupné z: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pasco.MatchGraph&hl=cs&gl=US>

Metodický portál / Materiály do výuky. Metodický portál / Materiály do výuky [online]. Dostupné z: <https://dum.rvp.cz/>

Metodický portál RVP - modul AudioVideo: Titulní strana [online]. Copyright ©t [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: https://audiovideo.rvp.cz/video/obecne-2603-spot_modulu_dum.mp4

Ministerstvo obrany. Ministerstvo obrany [online]. Copyright © 2022 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://mocr.army.cz/>

Moderní-Dějiny.cz | Úvodní stránka. Moderní-Dějiny.cz | Úvodní stránka [online]. Copyright © Všechna práva vyhrazena 2009 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.moderni-dejiny.cz/>

Můj život po škole - rozcestník. Můj život po škole - rozcestník [online]. Dostupné z: <https://www.muzyvotposkole.cz/>

My jsme to nevzdali – Vzdělávací portál My jsme to nevzdali je určen především pedagogické veřejnosti se zájmem o výuku moderních dějin. Nachází se zde autentické nahrávky pamětníků, fotografie, komiksové zpracované příběhy, krátké animované filmy, rozhlasové dokumenty.. My jsme to nevzdali – Vzdělávací portál My jsme to nevzdali je určen především pedagogické veřejnosti se zájmem o výuku moderních dějin. Nachází se zde autentické nahrávky pamětníků, fotografie, komiksové zpracované příběhy, krátké animované filmy, rozhlasové dokumenty. [online]. Dostupné z: <https://www.myjsmetonevzdali.cz/>

Myšlenkové mapy a jejich tvorba online - Zajímavé tipy - Články - VeŠkole.cz. Portál na podporu interaktivní výuky - VeŠkole.cz [online]. Copyright © 2022 AV MEDIA, a.s., všechna práva vyhrazena [cit. 23.09.2022]. Dostupné z: <https://www.veskole.cz/clanky/myslenkove-mapy-a-jejich-tvorba-online>

Nabízíme workshopy — Demagog.cz. Demagog.cz — Factcheck politických diskuzí [online]. Copyright © 2012 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://demagog.cz/stranka/workshopy-demagogcz>

Nápady | brydova.cz. brydova.cz | Vše pro tvořivé [online]. Dostupné z: <https://www.brydova.cz/category/s5-napady/>

Napištejim.cz. Napištejim.cz [online]. Dostupné z: <https://napištejim.cz/>

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost - Úvodní stránka [online]. Dostupné z: <https://www.nukib.cz/>

Narodnimuzeum - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/channel/UCj60n1wCtqr4416nNPmUcQ>

National Geographic. National Geographic [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.national-geographic.cz/>

Neexistující doména - Webzdarma.cz | Webzdarma.cz. Neexistující doména - Webzdarma.cz | Webzdarma.cz [online]. Copyright © 2002 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <http://www.geografie.unas.cz/>

Nechybujte | Portál o českém jazyce | Lingea s.r.o.. Nechybujte | Portál o českém jazyce | Lingea s.r.o. [online]. Dostupné z: <https://www.nechybujte.cz/>

Němčina online. Němčina online [online]. Copyright © 2001 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.nemcina-on-line.cz/>

NGP online | Národní galerie Praha. Národní galerie Praha [online]. Dostupné z: <https://www.ngprague.cz/o-nas/novinky/online-ngp>

NGP online | Národní galerie Praha. Národní galerie Praha [online]. Dostupné z: <https://www.ngprague.cz/o-nas/novinky/online-ngp>

O2 Chytrá škola. [online]. Copyright © 2022 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://o2chytraskola.cz/video#category-9>

Obrázky ve výuce jazyků. Obrázky ve výuce jazyků [online]. Copyright © obrázkyvevyuce.cz [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.obrazkyvevyuce.cz/#mailinglist>

Obrazy války. Obrazy války [online]. Dostupné z: <https://obrazyvalky.dejepis21.cz/>

Oddělení vzdělávání ÚSTR - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: https://www.youtube.com/channel/UCdtqI9Bo-CR8n3QRfFr_KKQ

Online Photo Editor | piZap | Free Photo Editor & Collage Maker. Online Photo Editor | piZap | Free Photo Editor & Collage Maker [online]. Dostupné z: <https://www.pizap.com/>

Online Puzzlemaker | Create Your Own Puzzle | Discovery Education Puzzlemaker. Online Puzzlemaker | Create Your Own Puzzle | Discovery Education Puzzlemaker [online]. Copyright © 2022 Discovery Education. All rights reserved. [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://puzzlemaker.discoveryeducation.com/>

On-line testy z dějepisu - Dějepisně.cz. On-line testy z dějepisu - Dějepisně.cz [online]. Copyright © 2012 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.dejepisne.cz/>

Online tours. Site officiel du musée du Louvre [online]. Copyright © Musée du Louvre [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.louvre.fr/en/online-tours>

Online tours. Site officiel du musée du Louvre [online]. Copyright © Musée du Louvre [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.louvre.fr/en/online-tours>

Online výstavy - Národní muzeum. Národní muzeum [online]. Dostupné z: <https://www.nm.cz/virtualne-do-muzea/online-vystavy>

Online výstavy - Národní muzeum. Národní muzeum [online]. Dostupné z: <https://www.nm.cz/virtualne-do-muzea/online-vystavy>

Online výstavy - Národní muzeum. Národní muzeum [online]. Dostupné z: <https://www.nm.cz/virtualne-do-muzea/online-vystavy>

Openclipart - Clipping Culture. Openclipart - Clipping Culture [online]. Dostupné z: <https://openclipart.org/>

Optické úkazy v atmosféře. Optické úkazy v atmosféře [online]. Copyright © 1999 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <http://ukazy.astro.cz/>

Origami CZ. Origami CZ [online]. Dostupné z: <https://www.origami.cz/>

Otevřené volby. Otevřené volby [online]. Dostupné z: <https://ovolby.cz/>
Paměť národa. Redirecting to <https://www.pametnaroda.cz/cs> [online]. Copyright © 2008 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.pametnaroda.cz/cs>
Pavel Koutský - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/channel/UCct8ZuhBWud7EPkFN8vcdaQ/videos>
Periodic Table - Ptable. Periodic Table - Ptable [online]. Dostupné z: <https://ptable.com/#Vlastnosti>
Periodická soustava prvků. Periodic Table [online]. Dostupné z: https://pt.kle.cz/cs_CZ/
Periodická soustava prvků. Periodická soustava prvků [online]. Copyright © 2009 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <http://www.prvky.com/>
Periodická Tabulka - Chemie – Aplikace na Google Play. [online]. Dostupné z: <https://play.google.com/store/apps/details?id=mendeleev.redlime&hl=cs&gl=US>
Periodická tabulka prvků [online]. Copyright © 1998 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.tabulka.cz/>
Photo books, photo blankets, photo canvas | Collage.com. Photo books, photo blankets, photo canvas | Collage.com [online]. Dostupné z: <https://www.collage.com/>
Photo books, photo blankets, photo canvas | Collage.com. Photo books, photo blankets, photo canvas | Collage.com [online]. Dostupné z: <https://www.collage.com/>
Photo books, photo blankets, photo canvas | Collage.com. Photo books, photo blankets, photo canvas | Collage.com [online]. Dostupné z: <https://www.collage.com/>
Photo collage maker - online, free and easy | Photovisi. Photo collage maker - online, free and easy | Photovisi [online]. Copyright © Photovisi 2022 [cit. 23.09.2022]. Dostupné z: <https://www.photovisi.com/>
Photo collage maker - online, free and easy | Photovisi. Photo collage maker - online, free and easy | Photovisi [online]. Copyright © Photovisi 2022 [cit. 23.09.2022]. Dostupné z: <https://www.photovisi.com/>
Photo collage maker - online, free and easy | Photovisi. Photo collage maker - online, free and easy | Photovisi [online]. Copyright © Photovisi 2022 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.photovisi.com/>
Photo Editor | BeFunky: Free Online Photo Editing and Collage Maker. Photo Editor | BeFunky: Free Online Photo Editing and Collage Maker [online]. Copyright © 2022 BeFunky Inc. [cit. 23.09.2022]. Dostupné z: <https://www.befunky.com/>
Photo Editor | BeFunky: Free Online Photo Editing and Collage Maker. Photo Editor | BeFunky: Free Online Photo Editing and Collage Maker [online]. Copyright © 2022 BeFunky Inc. [cit. 23.09.2022]. Dostupné z: <https://www.befunky.com/>
Photo Editor | BeFunky: Free Online Photo Editing and Collage Maker. Photo Editor | BeFunky: Free Online Photo Editing and Collage Maker [online]. Copyright © 2022 BeFunky Inc. [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.befunky.com/>
Photomath – Aplikace na Google Play. [online]. Dostupné z: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microblink.photomath&hl=cs&gl=US>
Photos For Class - The quick and safe way to find and cite images for class!. Photos For Class - The quick and safe way to find and cite images for class! [online]. Dostupné z: <https://www.photosforclass.com/>
Physic virtual lab – Aplikace na Google Play. [online]. Dostupné z: <https://play.google.com/store/apps/details?id=main.physicvirtuallab&hl=cs&gl=US>
PlantNet určování rostlin – Aplikace na Google Play. [online]. Dostupné z: <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.plantnet&hl=cs&gl=US>
Portál Evropské unie. Redirecting to /select-language?destination=/node/1 [online]. Dostupné z: https://european-union.europa.eu/index_cs
Poznej dějiny a přečti si historické zajímavosti | Ábíčko.cz. Zábava, příroda, věda a technika | Ábíčko.cz [online]. Copyright © 2001 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.abicko.cz/kategorie/6317/historie>
Práce s daty. Práce s daty [online]. Dostupné z: <https://pracesdaty.zcu.cz/>
Pravítko (Ruler) – Aplikace na Google Play. [online]. Dostupné z: <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.nixgame.ruler&hl=cs&gl=US>
Projekt Výchova k občanství. Projekt Výchova k občanství [online]. Copyright © 2022, [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <http://www.vychovakobcanstvi.cz/>
Příklady online | Chemie pro spolužáky. Chemie pro spolužáky [online]. Dostupné z: [https://www.chemieprospoluzaky.cz/prikлады/](https://www.chemieprospoluzaky.cz/prikklady/)
Příroda | Český rozhlas. Tematický archiv | Český rozhlas [online]. Copyright © 1997 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://temata.rozhlas.cz/priroda>
Psaní všemi deseti pro školy - zábavně a školám na míru - Psaní Hravě. Herní online kurz psaní všemi deseti - Psaní Hravě [online]. Dostupné z: <https://www.psanihrave.cz/skoly>
Publikace - Člověk v tísni. Pomáhejte s námi - Člověk v tísni [online]. Copyright © [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.clouekvtisni.cz/byt-v-obraze-2-medialni-vzdelavani-s-vyuzitim-audiovizualnich-prostredku-1232pub>
Quantum – Aplikace na Google Play. [online]. Dostupné z: https://play.google.com/store/apps/details?id=brychta.stepan.quantum_en&hl=cs&gl=US
Rada Evropy - Council of Europe. Rada Evropy - Council of Europe [online]. Dostupné z: <http://www.radaevropy.cz/>
Royalty free music and 'free to download' music - Free Music Archive. Royalty free music and 'free to download' music - Free Music Archive [online]. Copyright © 2022 Tribe of Noise [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://freemusicarchive.org/rvp.cz.rvp.cz> [online]. Dostupné z: <https://rvp.cz/>
Safer Internet -. Safer Internet - [online]. Dostupné z: <https://www.saferinternet.cz/>
Server Error. Server Error [online]. Dostupné z: <https://filmmusic.io/search>
Slavné dny - Stream.cz. Slavné dny - Stream.cz [online]. Copyright © 1996 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.slavne-dny.cz/>
Spisovatelé - seznam spisovatelů | Spisovatele.cz. Spisovatelé - seznam spisovatelů | Spisovatele.cz [online]. Copyright © 1996 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.spisovatele.cz/>
Společenské chování, komunikace, cestování, stolování | Chovani.eu. Společenské chování, komunikace, cestování, stolování | Chovani.eu [online]. Copyright © [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <http://www.chovani.eu/>
St. John Lateran - VR Tours. 302 Found [online]. Dostupné z: https://www.vatican.va/various/basiliche/san_giovanni/vr_tour/index-en.html
Starověký Egypt a jeho historie - Starověký Egypt. Starověký Egypt a jeho historie - Starověký Egypt [online]. Copyright © 2021 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.starovekyegypt.net/>
Stránky a hry použitelné pro výuku zeměpisu online. MAPUiTO - zeměpisné pomůcky pro školy [online]. Dostupné z: <https://www.mapuito.cz/blog/stranky-a-hry-pouzitelne-pro-vyuku-zemepisui-online/>
Strojirenstvi.cz - Největší strojírenský portál. Strojirenstvi.cz - Největší strojírenský portál [online]. Copyright © 2014 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.strojirenstvi.cz/>
Studio Download [BrickLink]. 302 Found [online]. Dostupné z: <https://www.bricklink.com/v3/studio/download.page#xlink>
Studium kvalitně. Studium kvalitně [online]. Dostupné z: <https://studium.kvalitne.cz/dejiny.php>
Studium kvalitně. Studium kvalitně [online]. Dostupné z: <https://studium.kvalitne.cz/it.php>
Sudoku Generator » Osmisměrky online. Sudoku Generator [online]. Dostupné z: <https://www.sudokuweb.org/cs/osmisměrky/>

Svět Energie - Svět energie.cz. Svět Energie - Svět energie.cz [online]. Copyright © 2020, Všechna práva vyhrazena. Vyrobil [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.svetenergie.cz/>

Škola s nadhledem – zábavné online procvičování od základky po maturitu. Škola s nadhledem – zábavné online procvičování od základky po maturitu [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.skolasnadhledem.cz/>

Šotkoviny - Hlavní stránka. Šotkoviny - Hlavní stránka [online]. Copyright © Abeceda, o. s. [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <http://www.sotkoviny.cz/>

TED Talks. TED: Ideas Worth Spreading [online]. Copyright © TED Conferences, LLC. All rights reserved. [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.ted.com/talks>

Techambition. Techambition [online]. Dostupné z: <https://cze-cs.techambition.com/>

TECHNICKÁ VÝCHOVA - PRACOVNÍ ČINNOSTI NA ZÁKLADNÍ ŠKOLE. TECHNICKÁ VÝCHOVA - PRACOVNÍ ČINNOSTI NA ZÁKLADNÍ ŠKOLE [online]. Dostupné z: <https://www.technickavychova.cz/>

Tělesná výchova | Materiály | Pomoc učitelům. Materiály pro učitele | Pomoc učitelům [online]. Copyright © 2011 Vývoj webových aplikací [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <http://pomocucitelum.cz/katalog-ucebnich-materialu/telesna-vychova.html>

The Metropolitan Museum of Art, New York City, Spojené státy — Google Arts & Culture. Google Arts & Culture [online]. Dostupné z: <https://artsandculture.google.com/partner/the-metropolitan-museum-of-art>

The Public Domain Review – Online journal dedicated to showcasing the most interesting and unusual out-of-copyright works available on the web. The Public Domain Review – Online journal dedicated to showcasing the most interesting and unusual out-of-copyright works available on the web [online]. Dostupné z: <https://publicdomainreview.org/>

Toporopa | Geography Learning Games for Europe. Toporopa | Geography Learning Games for Europe [online]. Copyright © Toporopa [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.toporopa.eu/>

Toulky českou minulostí | Dvojka. Český rozhlas Dvojka [online]. Copyright © 1997 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://dvojka.rozhlas.cz/toulky-ceskou-minulosti-7230794>

Třída na portále DUMy.cz - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=VWh80GUd-x4>

Uč se online! □ - Vše co potřebuješ do školy. Uč se online! □ - Vše co potřebuješ do školy [online]. Copyright © 2013 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.ucseonline.cz/>

Učte s námi: Online #9 - Nástěnky - Padlet a Linoit - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=ugSfw4IE77c>

Umíme informatiku (umimeinformatiku.cz)

Umíme německy – Zábavné procvičování němčiny online. Umíme německy – Zábavné procvičování němčiny online [online]. Dostupné z: <https://www.umimenemecky.cz/>

Understanding OER in 10 videos - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLWZ0HETZsWsN2h70E3MFCUQD1kh59wTxx>

Upload and Share Documents Presentations Online - SlideServe. Upload and Share Documents Presentations Online - SlideServe [online]. Copyright © 2022 SlideServe [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.slideserve.com/>

Úvod - Svět médií. Úvod - Svět médií [online]. Dostupné z: <http://svetmedii.info/>

Úvod | 3 pól - Magazín plný pozitivní energie. Úvod | 3 pól - Magazín plný pozitivní energie [online]. Copyright © Třípól [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.3pol.cz/>

Úvod. Úvod [online]. Copyright © [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://kurakova-plice.cz/>

V digitálním světě: Digitální svět - Mediální vzdělávání - Mediální vzdělávání pro 1. stupeň ZŠ - JSNS. JSNS - Promítejte ve škole zdarma a legálně dokumentární filmy. [online]. Copyright © Vzdělávací program JSNS [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.jsns.cz/lekce/445282-v-digitalnim-svete-digitalni-svet#o-lekci>

Vaše cesta ke vzdělání . Vaše cesta ke vzdělání [online]. Copyright © All rights reserved by Isibalo [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://isibalo.com/>

Vaše cesta ke vzdělání . Vaše cesta ke vzdělání [online]. Copyright © All rights reserved by Isibalo [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://isibalo.com/>

Vaše databáze knih - knižní databáze | ČBDB.cz. Vaše databáze knih - knižní databáze | ČBDB.cz [online]. Copyright © 2009 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.cbdb.cz/>

Vernier Graphical Analysis – Aplikace na Google Play. [online]. Dostupné z: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.vernier.android.graphicalanalysis&hl=cs&gl=US>

Video-metodiky: Katedra technické a informační výchovy. Pedagogická fakulta UP [online]. Dostupné z: <https://www.pdf.upol.cz/ktiv/technomet/video-metodiky/>

Virtual Piano - Online Piano Keyboard | OnlinePianist. Piano Tutorial for Popular Songs | OnlinePianist [online]. Dostupné z: <https://www.onlinepianist.com/virtual-piano>

Virtual Piano - Play The Best Online Piano Keyboard. Virtual Piano - Play The Best Online Piano Keyboard [online]. Copyright © 2022 Virtual Piano [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://virtualpiano.net/>

Vyprávěj příběhy – V projektu Vyprávěj příběhy si žáci a studenti hledají pamětníka, učí se s ním vést rozhovor, zjišťují si historické souvislosti, natočí pamětníkův příběh na kameru a diktafon a pak jej zpracují do audiovizuální podoby. Poznávají tak zajímavým způsobem nedávnou historii, naučí se hledat v archivech, ptát se a příběh dál vyprávět. Vyprávěj příběhy – V projektu Vyprávěj příběhy si žáci a studenti hledají pamětníka, učí se s ním vést rozhovor, zjišťují si historické souvislosti, natočí pamětníkův příběh na kameru a diktafon a pak jej zpracují do audiovizuální podoby. Poznávají tak zajímavým způsobem nedávnou historii, naučí se hledat v archivech, ptát se a příběh dál vyprávět. [online]. Dostupné z: <https://vypravej.pametnaroda.cz/>

Výtavka | Borovice.cz. Dětské tábory, ubytování, školy v přírodě, cestování skupin | Borovice.cz [online]. Dostupné z: <https://www.borovice.cz/vytavka/>

Výukové materiály – ZACHRAŇ ZEMĚPIS. ZACHRAŇ ZEMĚPIS [online]. Dostupné z: <https://zachranzemepis.cz/category/vyukove-materialy/>

Vzdálená laboratoř GymKT : Remote-LAB GymKT. Remote-LAB GymKT [online]. Copyright ©2011 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <http://remote-lab.fyzika.net/>

WocaBee. WocaBee [online]. Copyright © WocaBee 2022. Všechna práva vyhrazena [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://wocabee.app/>

Word Cloud Generator - WordArt.com. Word Cloud Generator - WordArt.com [online]. Copyright © 2009 [cit. 23.09.2022]. Dostupné z: <https://wordart.com/>

Word Cloud Generator - WordArt.com. Word Cloud Generator - WordArt.com [online]. Copyright © 2009 [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://wordart.com/>

Write Your Name in Hieroglyphs - Penn Museum. Home - Penn Museum [online]. Copyright © Penn Museum 2020 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.penn.museum/cgi/hieroglyphsreal.php>

Zábava, příroda, věda a technika | Ábíčko.cz. Zábava, příroda, věda a technika | Ábíčko.cz [online]. Copyright © 2001 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.abicko.cz/>

Zacvičte si s výsadkáři I. - YouTube. YouTube [online]. Copyright © 2022 Google LLC [cit. 29.09.2022]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=jG5CBmoccXM&list=PLuhJ8-1PdCjx6I8bzA0ZffJOHkcU0E2wG>

Zaedno - Osmisměrka. Zaedno - Home [online]. Copyright © 2012. All Rights Reserved. [cit. 23.09.2022]. Dostupné z: <https://www.zaedno.org/hry/225-osmismerka>

Zákony pro lidi - Sbírka zákonů ČR v aktuálním konsolidovaném znění. Zákony pro lidi - Sbírka zákonů ČR v aktuálním konsolidovaném znění [online]. Copyright © AION CS, s.r.o. 2010 [cit. 28.09.2022]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/>
Zeměpis 24 – všechny země světa, referáty a učebnice. Zeměpis 24 – všechny země světa, referáty a učebnice [online]. Copyright © 2006 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.zemepis24.cz/>
Zeměpis testy škola mapy - zeměpis. [online]. Copyright © 2009 [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://geography.okhelp.cz/index.php>
Zeměpisná síť a zeměpisné souřadnice - ppt stáhnout. SlidePlayer - Nahrávejte a Sdílejte své PowerPoint prezentace [online]. Copyright © 2022 SlidePlayer.cz Inc. [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://slideplayer.cz/slide/2686811/>
Zlatka.in. 301 Moved Permanently [online]. Copyright © 2022 www.zlatka.in [cit. 27.09.2022]. Dostupné z: <https://www.zlatka.in/cs/>
Změřte si mediální gramotnost! - Člověk v tísni (clovekvitsni.cz)

*Freepik.com

Titulní strana

[Close up students in classroom] In: Freepik.com [online]. 3. října 2022. Bezplatná licence.

Dostupné z:

https://www.freepik.com/free-photo/close-up-students-classroom_13819191.htm#query=close-up-students-classroom&position=1&from_view=search

[High angle shot of woman hands typing on keyboard] In: Freepik.com [online]. 3. října 2022. Bezplatná licence.

Dostupné z:

https://www.freepik.com/free-photo/high-angle-shot-woman-hands-typing-keyboard-focused-female-student-working-her-home-work-computer-making-notes-waiting-important-call-from-boss-glancing-smartphone_8357902.htm#query=writing&position=8&from_view=search

Strana 4

[Perfect young woman using smart phone] In: Freepik.com [online]. 3. října 2022. Bezplatná licence.

Dostupné z:

https://www.freepik.com/free-photo/perfect-young-woman-using-smart-phone-laptop-computer-browsing-through-photos-looking-camera-smiling-rejoicing_13845789.htm#page=2&query=student%20phone&position=6&from_view=search

Strana 8

[Contemplative student idea stationery wood] In: Freepik.com [online]. 3. října 2022. Bezplatná licence.

Dostupné z:

https://www.freepik.com/free-photo/contemplative-student-idea-stationery-wood_1074172.htm#query=physics&position=31&from_view=search

Strana 10

[Close up scientist holding petri dish] In: Freepik.com [online]. 3. října 2022. Bezplatná licence.

Dostupné z:

https://www.freepik.com/free-photo/close-up-scientist-holding-petri-dish_14309435.htm#page=4&query=chemical&position=36&from_view=search

Strana 13

[Happy group of friends with their hands together in the middle] In: Freepik.com [online]. 3. října 2022. Bezplatná licence.

Dostupné z:

https://www.freepik.com/free-photo/happy-group-friends-with-their-hands-together-middle_9278287.htm#query=happy-group-friends-with-their-hands-together-middle&position=0&from_view=search

Strana 18

[In red shirt. group of people] In: Freepik.com [online]. 3. října 2022. Bezplatná licence.

Dostupné z:

https://www.freepik.com/free-photo/red-shirt-group-people-business-conference-modern-classroom-daytime_9694506.htm#query=classroom&position=24&from_view=search



PRŮVODCE DIGI UČITELE

– pilíř digitální zdroje



DigiUcitel.cz