

## AKTUALIZOVÁNO: 7. 4. 2020

**Nové tipy:** Mateřské školy, Kultura, Věda

Dokument *Tipy na učení online a výukové aplikace* přináší základní přehled tipů a aplikací, se kterými jsme se osobně nebo zprostředkovaně setkali. Zároveň je tabulka doplněna o další podobné databáze zdrojů, které vám a vašim žákům usnadní překlenout období bez prezenční výuky a bude inspirací i pro další využití v normálním režimu výuky.

Seznam je řazen barevně podle jednotlivých témat, na začátku s nadpisem o jakou oblast se jedná. Pro větší přehled a snazší orientaci uvádíme řazení témat i zde na začátku. Po kliknutí na konkrétní téma v obsahu se na toto téma přesunete.

|                                     |   |                                 |                            |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|---|---|---|
| <a href="#">Videokonference</a>     | <a href="#">Matematika</a>                    | <a href="#">Český jazyk</a>     | <a href="#">Angličtina</a> | <a href="#">Věda (přírodní fyzika...)</a> | <a href="#">Dějepis</a>                             | <a href="#">Mediální výchova/kritické myšlení</a> |
| <a href="#">Kolaborativní učení</a> | <a href="#">Tělesná výchova a péče o tělo</a> | <a href="#">Vytváření kvízů</a> | <a href="#">Prezentace</a> | <a href="#">Online knihy a publikace</a>  | <a href="#">Další databáze tipů na učení online</a> | <a href="#">Tipy a rady, jak na výuku online</a>  |
| <a href="#">Moderní technologie</a> | <a href="#">Rozvoj kompetencí</a>             | <a href="#">Mateřské školy</a>  | <a href="#">Kultura</a>    |   |   |   |

### \*Schola Empirica doporučuje

| Název aplikace   | Popis  | Webová stránka  |
|--|--|---|
| <b>VIDEOKONFERENCE</b>   |  |   |
| !!! Z důvodu současné vysoké vytiženosti videokonferencí, je možné, že se u některých zprostředkovatelů budou podmínky měnit !!! |  |   |
| <b>Adobe connect</b>   | 90denní licence zdarma. Možnost zpětné vazby vyučujícímu i ostatním účastníkům (zvednutí ruky, souhlas, nesouhlas), sdílení plochy atd. Návod v ČJ <a href="#">zde</a> | <a href="https://www.adobe.com/products/adobeconnect.html">https://www.adobe.com/products/adobeconnect.html</a>   |
| <b>Cisco</b>   | Nutné stáhnout, licence je však zdarma, umožňuje hostit až 100 účastníků, video v HD kvalitě, možnost sdílení obrazovky <b>(anglicky)</b>                              | <a href="https://cart.webex.com/sign-up-webex?fbclid=IwAR0z21dhEEpGn24iQBv63OzVNcf3Ka3zOWuNYFXVT687xnrKPc5-qHCunGE">https://cart.webex.com/sign-up-webex?fbclid=IwAR0z21dhEEpGn24iQBv63OzVNcf3Ka3zOWuNYFXVT687xnrKPc5-qHCunGE</a> |
| <b>Big Blue Button</b>   | Open source, na kterém běží např. webináře metodického portálu RVP, omezeno na 30 minut na setkání <b>(anglicky)</b>   | <a href="https://bigbluebutton.org/">https://bigbluebutton.org/</a>   |
| <b>Google meet</b>   | Pro vytvoření videokonference je třeba mít G-Suite účet, připojit se však dá z normálních účtů. Snadná   | <a href="https://meet.google.com/_meet">https://meet.google.com/_meet</a>   |

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
|                            | ovladatelnost. Zkušebních 14 dní zdarma ( <b>česky</b> )   |   |
| <b>Google hangouts</b>     | Pokud nemáte G-Suite účet, pak je Google alternativou hangouts, fungující na obdobném principu jako Meet ( <b>česky</b> )  | <a href="https://hangouts.google.com/">https://hangouts.google.com/</a>   |
| <b>*Jitsi</b>              | Open source, není potřeba registrace, možnost virtuálního zvednutí ruky, statistiky mluvení, či ztlumení ostatních ( <b>anglicky, lze však změnit do češtiny</b> ) | <a href="https://jitsi.org/">https://jitsi.org/</a>   |
| <b>Microsoft Teams</b>     | Free verze je zdarma a pro výuku ve třídě dostatečná, sdílení obrazovky, webové verze Word, Excel, Powerpoint. Kapacita až 300 účastníků ( <b>česky</b> )          | <a href="https://products.office.com/cs-cz/microsoft-teams/group-chat-software">https://products.office.com/cs-cz/microsoft-teams/group-chat-software</a> |
| <b>Skype</b>               | Zdarma, ale často bývá součástí Windows, jinak je nutné se zaregistrovat a stáhnout ( <b>česky</b> )   | <a href="https://www.skype.com/cs/">https://www.skype.com/cs/</a>   |
| <b>Zoom</b>                | Nutná registrace, ve free verzi je omezení na 40 minut hovoru ( <b>anglicky</b> )  | <a href="https://zoom.us/">https://zoom.us/</a>   |
| <b>MATEMATIKA</b>          |  |   |
| <b>Matematika polopatě</b> | Matematika, kterou pochopí každý, jak pro ZŠ, SŠ i VŠ, včetně fóra   | <a href="https://matematika.cz/matematika-polopate">https://matematika.cz/matematika-polopate</a>   |
| <b>Geogebra</b>            | Velké množství volně dostupných materiálů, simulací, cvičení, lekcí a her na výuku matematiky a přírodních věd!  | <a href="https://www.geogebra.org/">https://www.geogebra.org/</a>   |
| <b>H-edu</b>               | Hejného učebnice zpřístupněné zdarma po dobu stavu nouze   | <a href="https://www.h-edu.cz/ucebnice/27ef8e0f-e644-43de-abe8-245f-fba65985">https://www.h-edu.cz/ucebnice/27ef8e0f-e644-43de-abe8-245f-fba65985</a>     |
| <b>Chápeš</b>              | Učení formou zábavných her, stovky úloh, možnost vytvořit si vlastní matematickou hru  | <a href="https://chapes.cz/category.php?id=63">https://chapes.cz/category.php?id=63</a>   |
| <b>Isibalo</b>             | Vysvětlující videa, řešené příklady, testy, zaměřené na mnoho matematických oblastí  | <a href="https://isibalo.com/matematika">https://isibalo.com/matematika</a>   |
| <b>MATH4U</b>              | Možnost sestavit si on-line test z   | <a href="http://math4u.vsb.cz/cs">http://math4u.vsb.cz/cs</a>   |

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
|                              | libovolného učiva středoškolské matematiky. Na ZŠ spíše pro nejstarší ročníky   |   |
| <b>Matemág</b>               | Žáci (1-3. třídy) se učí formou hry matematické zákonitosti   | <a href="https://www.matemag.cz/">https://www.matemag.cz/</a>   |
| <b>Matika-in</b>             | Hejného matematika online, rozděleno dle jednotlivých tříd, online úlohy  | <a href="http://www.matika.in/">http://www.matika.in/</a>   |
| <b>Umíme matiku</b>          | Procvičování matematiky online  | <a href="https://www.umimematiku.cz/">https://www.umimematiku.cz/</a>   |
| <b>Khanova matematika</b>    | Online videa pomocí jakési videotabule vysvětlující jednotlivá témata   | <a href="https://cs.khanacademy.org/math/">https://cs.khanacademy.org/math/</a>   |
| <b>Opičí matika</b>          | Výuková videa na různé oblasti v matematice   | <a href="http://www.opicimatika.cz/">http://www.opicimatika.cz/</a>   |
| <b>Škola po škole</b>        | Srozumitelně vysvětlena látka na názorných příkladech i s možností procvičování   | <a href="https://skolaposkole.cz/matematika-zs">https://skolaposkole.cz/matematika-zs</a>   |
| <b>Škola s nadhledem</b>     | Procvičování matematiky od 1. stupně po střední školu, na výběr je jak z Hejného, tak klasické matematiky. Velmi interaktivní | <a href="https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/88-matematika">https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/88-matematika</a>   |
| <b>ČESKÝ JAZYK</b>           |   |   |
| <b>Cvičení ČJ</b>            | Procvičování mluvnických jevů   | <a href="http://cviceni.testy.sweb.cz/CJ.htm">http://cviceni.testy.sweb.cz/CJ.htm</a>   |
| <b>Gramar</b>                | Vysvětlení gramatiky a velké množství aktivit na procvičování   | <a href="https://www.gramar.in/cs/">https://www.gramar.in/cs/</a>   |
| <b>Jazykovědma (Twitter)</b> | Obvyklá i neobvyklá slova a jejich původ ve 280 znacích   | <a href="https://twitter.com/jazykovedma">https://twitter.com/jazykovedma</a>   |
| <b>Škola po škole</b>        | Srozumitelně vysvětlena látka z mnoha oblastí pravopisu a větného rozboru   | <a href="https://skolaposkole.cz/cesky-jazyk">https://skolaposkole.cz/cesky-jazyk</a>   |
| <b>Škola s nadhledem</b>     | Interaktivní procvičování českého jazyka a literatury, zaměřené od 1. stupně po střední školy                                 | <a href="https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/12-cesky-jazyk">https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/12-cesky-jazyk</a> |
| <b>Umíme česky</b>           | procvičování českého jazyka online  | <a href="https://www.umimecesky.cz/">https://www.umimecesky.cz/</a>   |
| <b>Umím češtinu</b>          | Online procvičování českého   | <a href="https://umimcestinu.wordpress.com">https://umimcestinu.wordpress.com</a>   |

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
|                               | jazyka v prostředí Google forms  | <a href="https://www.facebook.com/?fbclid=IwAR0kFIRVHPvYHesWDvBNnZ_AKNifHeMCukV9uEFpnfyBEIWndx-bFrmU_Eg">com/?fbclid=IwAR0kFIRVHPvYHesWDvBNnZ_AKNifHeMCukV9uEFpnfyBEIWndx-bFrmU_Eg</a>  |
| <b>ANGLIČTINA</b>             |  |   |
| <b>BBC (Learning English)</b> | Kurz angličtiny od BBC   | <a href="https://www.bbc.co.uk/learning/english/">https://www.bbc.co.uk/learning/english/</a>   |
| <b>Blabu</b>                  | Vhodné pro zlepšení komunikace v angličtině. Funguje na principu videohovorů s anglicky hovořícími ambasadory. Nyní speciální akce (\$10 na první hovor) | <a href="https://www.blabu.com/inv/sdz_eab?locale=cs&amp;utm_source=brona&amp;utm_medium=affiliate&amp;utm_campaign=promo_Brona_2020-01-22&amp;utm_content=brona">https://www.blabu.com/inv/sdz_eab?locale=cs&amp;utm_source=brona&amp;utm_medium=affiliate&amp;utm_campaign=promo_Brona_2020-01-22&amp;utm_content=brona</a> |
| <b>Broňa</b>                  | Nadšený učitel angličtiny, který každý úterní podvečer přidává nové video  | <a href="https://www.youtube.com/user/BBSobotka">https://www.youtube.com/user/BBSobotka</a>   |
| <b>CBeebies</b>               | Portál BBC, kde lze procvičovat formou her anglická slovíčka   | <a href="https://global.cbeebies.com/">https://global.cbeebies.com/</a>   |
| <b>Duolingo</b>               | Mobilní i desktopová aplikace nejen na procvičování angličtiny   | <a href="https://cs.duolingo.com/">https://cs.duolingo.com/</a>   |
| <b>English Singing</b>        | Příběhy a písničky k základním slovíčkům z různých oblastí, lehké anglické konverzace  | <a href="https://www.youtube.com/englisingsing9">https://www.youtube.com/englisingsing9</a>   |
| <b>English me</b>             | Aplikace spadající pod Help for English, tisíce slovíček a cvičení rozdělených dle pokročilosti. V současné době na <b>měsíc zdarma</b>                  | <a href="https://www.englishme.cz/">https://www.englishme.cz/</a>   |
| <b>Help for English</b>       | Průvodce angličtinou, cvičení, materiály, testy a hlavně velké množství rad a informací, které student potřebuje   | <a href="https://www.helpforenglish.cz/">https://www.helpforenglish.cz/</a>   |
| <b>Learn English Kids</b>     | Výukový web, kde si můžete procvičit gramatiku, přečíst anglické pohádky, příběhy apod.  | <a href="http://learnenglishkids.britishcouncil.org/">http://learnenglishkids.britishcouncil.org/</a>   |
| <b>The Singing Walrus</b>     | Písničky pomáhající se zapamatováním základních slovíček, například Days of the week, Months of the year, číselky do 100 apod.                           | <a href="https://www.youtube.com/SingingWalrusMusic">https://www.youtube.com/SingingWalrusMusic</a>   |
| <b>Seduo</b>                  | online kurz zdarma s výše  | <a href="https://www.seduo.cz/naucte-s">https://www.seduo.cz/naucte-s</a>   |

|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
|                                   | zmíněným nadšeným učitelem angličtiny Broňou   | <a href="#">e-konecne-opravdu-anglicky</a>  |
| <b>Spotlight English</b>          | Články na různá témata s audio nahrávkou pro procvičování nejen čtení, ale i správné výslovnosti a rozšiřování slovní zásoby ( <b>pro pokročilejší</b> ) | <a href="https://spotlightenglish.com/listen">https://spotlightenglish.com/listen</a>   |
| <b>Škola s nadhledem</b>          | Jednoduché aktivity na procvičení základních znalostí - barvy, číslovky, zvířata, části těla, atd.   | <a href="https://www.skolasnadhledem.cz/profil/1-stupen/804-anglicky-jazyk?scroll=1103">https://www.skolasnadhledem.cz/profil/1-stupen/804-anglicky-jazyk?scroll=1103</a> |
| <b>WocaBee</b>                    | Aplikace zaměřená na učení cizích slovíček. V současné době zdarma po celé období uzavření škol  | <a href="https://wocabee.app/">https://wocabee.app/</a>   |
| <b>VĚDA (PŘÍRODNÍ, FYZIKA...)</b> |  |   |
| <b>Byl jednou jeden život</b>     | Legendární seriál o lidském těle. Prakticky celý seriál na jednom místě.   | <a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PL_c00IPCdRoGD0k6aG7725OaqHQQffcVf">https://www.youtube.com/playlist?list=PL_c00IPCdRoGD0k6aG7725OaqHQQffcVf</a>           |
| <b>Encyklopedie fyziky</b>        | Encyklopedie fyziky s širokou řadou témat, zvukovými, obrazovými i video ukázkami  | <a href="http://fyzika.jreichl.com/">http://fyzika.jreichl.com/</a>   |
| <b>Fyzika online</b>              | Multimediální učebnice fyziky  | <a href="http://www.fyzikaonline.cz/">http://www.fyzikaonline.cz/</a>   |
| <b>Fyzikální pokusy</b>           | Cílem je poskytnout pomocnou ruku vyučujícím fyziky v oblasti experimentů. Metodická podpora, fotografie a videa   | <a href="http://fyzikalnipokusy.cz/cs">http://fyzikalnipokusy.cz/cs</a>   |
| <b>Isibalo</b>                    | Vysvětlující videa, řešené příklady a testy, jak z chemie, tak z fyziky  | 1. <a href="https://isibalo.com/chemie">https://isibalo.com/chemie</a><br>2. <a href="https://isibalo.com/fyzika">https://isibalo.com/fyzika</a>                          |
| <b>Nezkreslená věda</b>           | Popularizačně-vzdělávací výuková videa na různá vědecká témata vytvořena Akademií věd ČR   | <a href="https://www.avcr.cz/cs/pro-verejnost/vyukova-videa/">https://www.avcr.cz/cs/pro-verejnost/vyukova-videa/</a>   |
| <b>Milujeme vědu (Badatelna)</b>  | Vědecký seriál připravený Masarykovou univerzitou zabývající se fyzikálními zákonitostmi formou krátkých max. 6 minutových videí                         | <a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLhIxVIOJFQE2j1z1C2A6swZdq-nRbMNPI">https://www.youtube.com/playlist?list=PLhIxVIOJFQE2j1z1C2A6swZdq-nRbMNPI</a>           |

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Řešené úlohy</b>            | Sbírka řešených úloh z fyziky a matematiky od MFF UK  | <a href="http://reseneulohy.cz/cs">http://reseneulohy.cz/cs</a>  |
| <b>Škola s nadhledem</b>       | Online procvičování fyziky  | <a href="https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/813-fyzika?scroll=0">https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/813-fyzika?scroll=0</a>  |
| <b>Věda není žádná věda</b>    | Náměty na badatelské aktivity (F, Ch, Bi) pro žáky 1. a 2. stupně ZŠ i pro SŠ. Metodické návody i pracovní listy  | <a href="http://www.vedaneniveda.cz/projekt-veda-neni-zadna-veda-za-kladni-informace">http://www.vedaneniveda.cz/projekt-veda-neni-zadna-veda-za-kladni-informace</a>  |
| <b>DĚJEPIS</b>                 |   |  |
| <b>Dějepis 21</b>              | Projekt Ústavu pro studium totalitních režimů mapující soudobé dějiny   | <a href="http://www.dejepis21.cz/dejepis-v-21-stoleti">http://www.dejepis21.cz/dejepis-v-21-stoleti</a>  |
| <b>Dějepis.com</b>             | Online učebnice dějepisu s testy a časovou přímkou. Určena spíše starším studentům  | <a href="https://www.dejepis.com/">https://www.dejepis.com/</a>  |
| <b>Dějepisně</b>               | Testy z dějepisu zaměřující se na různá časová období   | <a href="https://www.dejepisne.cz/">https://www.dejepisne.cz/</a>  |
| <b>History Lab</b>             | Webová aplikace pro práci s historickými prameny. Žáci v historické laboratoři analyzují krok po kroku dobové dokumenty, historické fotografie či zvukové záznamy   | <a href="https://historylab.cz/">https://historylab.cz/</a>  |
| <b>Khanova škola (Dějepis)</b> | Kurz nazvaný Dějepis začíná 1300 př. n. l., končí studenou válkou, je rozdělen na 8 lekcí (videí) v celkové délce 13 hodin.<br>Druhý kurz nazvaný Rychlokurz světových dějin začíná první civilizací a je zakončen lekcí Nacionalismus, imperialismus a globalizace, je rozdělen na 7 lekcí (videí) v celkové délce 7 hodin | 1. <a href="https://khanovaskola.cz/schemata/17-dejepis?gclid=CMStitvc7MgCFSnkwgodrJgL8Q....naprosto">https://khanovaskola.cz/schemata/17-dejepis?gclid=CMStitvc7MgCFSnkwgodrJgL8Q....naprosto</a><br>2. <a href="https://khanovaskola.cz/schemata/29-rychlokurz-svetovych-dejini?gclid=CMStitvc7MgCFSnkwgodrJgL8Q....naprosto">https://khanovaskola.cz/schemata/29-rychlokurz-svetovych-dejini?gclid=CMStitvc7MgCFSnkwgodrJgL8Q....naprosto</a> |
| <b>Timixi</b>                  | Nástroj na vytváření interaktivních časových os   | <a href="https://www.timixi.com/">https://www.timixi.com/</a>  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Umíme fakta</b>                       | Kreativně zaměřené kvízové hry a testy týkající se všech období dějin   | <a href="https://www.umimefakta.cz/testy-dejepis">https://www.umimefakta.cz/testy-dejepis</a>   |
| <b>MEDIÁLNÍ VÝCHOVA/KRITICKÉ MYŠLENÍ</b> |   |   |
| <b>Get Bad News (CZ)</b>                 | Interaktivní hra Českého rozhlasu, která ukazuje, jak fungují dezinformace, student si zde vyzkouší, jaké to je být dezinformátorem   | <a href="https://www.irozhlas.cz/zpravy-domov/hra-dezinformace-fake-news-falesne-zpravy_1808310740_zlo">https://www.irozhlas.cz/zpravy-domov/hra-dezinformace-fake-news-falesne-zpravy_1808310740_zlo</a>   |
| <b>Jeden svět na školách</b>             | Audiovizuální výukové lekce, které připravil Člověk v tísní - mediální gramotnost, dějiny, životní prostředí a mnohé další  | <a href="https://www.jsns.cz/lekce?theme=82#15221-medialni-vzdelavani">https://www.jsns.cz/lekce?theme=82#15221-medialni-vzdelavani</a>   |
| <b>Svět médií</b>                        | Otevřená učebnice a materiály sloužící k posílení informační gramotnosti, získání přehledu o internetové bezpečnosti s cílem naučit se používat média ke svému vzdělávání         | <a href="http://svetmedii.info/">http://svetmedii.info/</a>   |
| <b>KOLABORATIVNÍ UČENÍ</b>               |   |   |
| <b>Classflow</b>                         | Virtuální třída, kde je možnost virtuální tabule, hlasování, vytvoření aktivit, lekcí, testů a kvízů. Vytvářejte odznaky jako hodnocení žáků <b>(česky)</b>                       | <a href="https://prod.classflow.cz/classflow/#/">https://prod.classflow.cz/classflow/#/</a>   |
| <b>Google classroom</b>                  | Virtuální třída, lze rozdělit na jednotlivé předměty i jednotlivé třídy, kde je možnost zadávat úkoly, hodnotit, přidávat aktualizace a mít pod kontrolou své žáky <b>(česky)</b> | <a href="https://www.google.com/search?q=google.classroom&amp;oq=google.classroom&amp;aqs=chrome.69i59j0j46j0l3j46j0.23766j0j4&amp;sourceid=chrome&amp;ie=UTF-8#">https://www.google.com/search?q=google.classroom&amp;oq=google.classroom&amp;aqs=chrome.69i59j0j46j0l3j46j0.23766j0j4&amp;sourceid=chrome&amp;ie=UTF-8#</a> |
| <b>Flinga</b>                            | Kolaborativní učení pomocí myšlenkových map   | <a href="https://flinga.fi/">https://flinga.fi/</a>   |
| <b>Orgpad</b>                            | Podobně jako Flinga funguje na principu vizualizace a vytváření myšlenkových map a sítí   | <a href="https://www.orgpad.com/">https://www.orgpad.com/</a>   |
| <b>Slido</b>                             | Interaktivní diskuse, pokládání dotazů a hlasování  | <a href="https://www.sli.do/">https://www.sli.do/</a>   |
| <b>Trello</b>                            | Vhodný nástroj pro skupinové  | <a href="https://trello.com/">https://trello.com/</a>   |

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
|                                      | projekty, lze sledovat postup, úkoly, které je třeba udělat a které jsou splněny   |   |
| <b>TĚLESNÁ VÝCHOVA A PÉČE O TĚLO</b> |  |   |
| <b>Cvičím se Sokolem</b>             | Video, kde se dozvíte, jak zlepšit svou kondici, jak správně provádět základní cviky, aby byly co nejučinnější a zároveň vám neničily tělo. Každou středu a neděli nové video. | <a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PL23YOg8oaixlJt1tTD9xtl3KqWVifFLTA">https://www.youtube.com/playlist?list=PL23YOg8oaixlJt1tTD9xtl3KqWVifFLTA</a> |
| <b>Fitness s vojáky</b>              | Každý den nové video, jak si pořádně zacvičit doma s vojáky z různých jednotek armády ČR   | <a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLuhJ8-1PdCjx6l8bzA0ZfFJOHkcU0E2wG">https://www.youtube.com/playlist?list=PLuhJ8-1PdCjx6l8bzA0ZfFJOHkcU0E2wG</a> |
| <b>Fyzioklinika</b>                  | Velká databáze fyziocviků, rady, co dělat při bolestech, návody na cvičení na správné protažení a posílení   | <a href="https://www.fyzioklinika.cz/navody-na-cviceni-vse/boli-me#content">https://www.fyzioklinika.cz/navody-na-cviceni-vse/boli-me#content</a>               |
| <b>Katedra tělesné výchovy FF UK</b> | Video lektorů z KTV FF UK, jak cvičit v domácích podmínkách s předměty, které máme u sebe  | <a href="https://www.youtube.com/channel/UCNmKuKBTfcmRjJwhLrxExcA/videos">https://www.youtube.com/channel/UCNmKuKBTfcmRjJwhLrxExcA/videos</a>                   |
| <b>MoveU (Instagram)</b>             | Tipy a krátká videa na to, jak správně posilovat tělo, aby si člověk spíše neublížil, proložené anatomickými popisy  | <a href="https://www.instagram.com/moveu/">https://www.instagram.com/moveu/</a>   |
| <b>Tělocvik online</b>               | Nápady formou videí, jak cvičit s dětmi i doma   | <a href="https://www.youtube.com/channel/UC64sWJmmNYgM0XdPn8_64mA/videos">https://www.youtube.com/channel/UC64sWJmmNYgM0XdPn8_64mA/videos</a>                   |
| <b>VYTVÁŘENÍ KVÍZŮ</b>               |  |   |
| <b>Kahoot</b>                        | Nástroj na tvorbu kvízů, které můžete následně prostřednictvím plátna a mobilních zařízení hrát s žáky a procvičovat látku   | <a href="https://kahoot.com/">https://kahoot.com/</a>   |
| <b>Quizlet</b>                       | Možnost vytvářet a studovat jakýkoliv obsah ve formě dvoustranných kartiček a automaticky generovaných her   | <a href="https://quizlet.com/en-gb">https://quizlet.com/en-gb</a>   |
| <b>PREZENTACE</b>                    |  |   |



|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| <b>Canva</b>                    | Atraktivní grafické návrhy vhodné pro zpestření prezentace, výrobu plakátu či příspěvku na sociální sítě                      | <a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a>   |
| <b>Powtoon</b>                  | Snadná tvorba animovaných videí nebo prezentací s pomocí šablon a obrázků   | <a href="https://www.powtoon.com/">https://www.powtoon.com/</a>   |
| <b>Prezi</b>                    | Cloudový nástroj pro prezentaci s interaktivním zoom procházením snímků   | <a href="https://prezi.com/">https://prezi.com/</a>   |
| <b>ONLINE KNIHY A PUBLIKACE</b> |   |   |
| <b>Český rozhlas</b>            | Audioknihy převážně z oblasti povinné četby   | <a href="https://temata.rozhlas.cz/ctenarskydenik">https://temata.rozhlas.cz/ctenarskydenik</a>   |
| <b>Fraus</b>                    | Nakladatelství Fraus zpřístupnilo do odvolání elektronické učebnice zdarma  | <a href="https://www.fraus.cz/cs/ucenidoma">https://www.fraus.cz/cs/ucenidoma</a>   |
| <b>Knihovna AV ČR</b>           | Knihovna Akademie věd poskytuje do odvolání přístup k tisícům publikací a časopisů online za pouhou 1 Kč.                     | <a href="https://www.lib.cas.cz/knihovnaonline/">https://www.lib.cas.cz/knihovnaonline/</a>   |
| <b>Knihovny proti viru</b>      | Rozcestník dostupný e-zdrojů rozdělených dle věku: Děti a mládež, Studenti VŠ, Dospělí, Senioři.                              | <a href="https://protiviru.knihovny.cz/">https://protiviru.knihovny.cz/</a>   |
| <b>Městská knihovna v Praze</b> | Mnoho knih nejen povinné četby k dispozici online   | <a href="https://www.mlp.cz/cz/katalog-on-line/eknihy/">https://www.mlp.cz/cz/katalog-on-line/eknihy/</a>   |
| <b>Národní knihovna</b>         | 206 000 publikací Národní knihovny dostupné online prostřednictvím aplikace Kramerius   | <a href="http://kramerius-vs.nkp.cz/">http://kramerius-vs.nkp.cz/</a>   |
| <b>Portál</b>                   | K dispozici jsou pracovní listy pro rozvoj grafomotoriky, kreslení, výslovnosti, čtení, počítání, hry pro děti a dospělé atd. | <a href="https://obchod.portal.cz/dokument/pracovni-listy-ke-stazeni/?fbclid=IwAR18-mzhvp9o9fsNKP BcYrTfNUv-ecBuJLXEYRiNQslmOWkruWzdobxxLT0">https://obchod.portal.cz/dokument/pracovni-listy-ke-stazeni/?fbclid=IwAR18-mzhvp9o9fsNKP BcYrTfNUv-ecBuJLXEYRiNQslmOWkruWzdobxxLT0</a> |
| <b>Scio</b>                     | Více než 500 Scio testů zdarma z oblasti češtiny a matematiky   | <a href="https://www.scio.cz/pro-deti-a-rodice/procvicovaci-testy.asp">https://www.scio.cz/pro-deti-a-rodice/procvicovaci-testy.asp</a>   |
| <b>Taktik vydavatelství</b>     | Zdarma zpřístupněné online tituly vydavatelství.  | <a href="https://www.etaktik.cz/snadnedomaci-uceni-zdarma/?fbclid=IwAR3MQJKCe04BQLwwzg5a">https://www.etaktik.cz/snadnedomaci-uceni-zdarma/?fbclid=IwAR3MQJKCe04BQLwwzg5a</a>   |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | <a href="https://www.scholaempirica.org/URUAUKF0RnKb9eEc_mFv73sqFzJR9KTV_F9BeRw">URUAUKF0RnKb9eEc_mFv73sqFzJR9KTV_F9BeRw</a>  |
| <b>Cermat</b>                              | Příprava na přijímačky a maturitu   | <a href="https://prijimacky.ceremat.cz">https://prijimacky.ceremat.cz</a>   |
| <b>DALŠÍ DATABÁZE TIPŮ NA UČENÍ ONLINE</b> |   |   |
| <b>Co jsem vyzkoušela</b>                  | Tak trochu jiný seznam než ostatní, budovaný dlouhodobě z pohledu učitelky a její zkušenosti s různými výukovými aplikacemi formou blogu s minimem textu a hromadou obrázků | <a href="http://www.cojemvyzkousela.cz/">http://www.cojemvyzkousela.cz/</a>   |
| <b>Eduin</b>                               | Rozcestník Eduin pro online výuku   | <a href="https://www.eduin.cz/ucit-online">https://www.eduin.cz/ucit-online</a>   |
| <b>MŠMT #NaDalku</b>                       | Rozcestník MŠMT s nástroji pro online vzdělávání. Inspirace, aktuální informace, zkušenosti   | <a href="https://nadalku.msmt.cz/cs/vzdelavaci-zdroje">https://nadalku.msmt.cz/cs/vzdelavaci-zdroje</a>   |
| <b>Otevřené vzdělávání</b>                 | Seznam bezplatných zdrojů, které lze využít ke vzdělávání v různých oblastech   | <a href="https://otevrenevzdelavani.cz/otevrene-zdroje/?fbclid=IwAR3LGKcS447xHBm7huZq-hiXYajBHk9Mc5IJthjlkEtBqLU-OcP_laDDJU">https://otevrenevzdelavani.cz/otevrene-zdroje/?fbclid=IwAR3LGKcS447xHBm7huZq-hiXYajBHk9Mc5IJthjlkEtBqLU-OcP_laDDJU</a>   |
| <b>Pedagogická komora</b>                  | Rozcestník odkazů na stránky, které se zabývají on-line výukou  | <a href="https://www.pedagogicka-komora.cz/2020/03/aktualni-tema-vyuka-on-line.html">https://www.pedagogicka-komora.cz/2020/03/aktualni-tema-vyuka-on-line.html</a>   |
| <b>Perpetuum</b>                           | Článek, který shrnuje mnoho tipů na online aplikace   | <a href="https://perpetuum.cz/2020/03/jak-zvladnout-vyuku-po-uzavreni-skol-tipy-na-online-aplikace/?fbclid=IwAR1te3adGULm7khTzQHHTemlwezY3Tkerb3b7WQ-4MdaF4oebCYLmqxcwpl">https://perpetuum.cz/2020/03/jak-zvladnout-vyuku-po-uzavreni-skol-tipy-na-online-aplikace/?fbclid=IwAR1te3adGULm7khTzQHHTemlwezY3Tkerb3b7WQ-4MdaF4oebCYLmqxcwpl</a> |
| <b>Řízení školy</b>                        | Učebnice online, výukové aplikace a další k dispozici zdarma  | <a href="https://www.rizeniskoly.cz/cz/aktuality/ucebnice-online-vyukove-aplikace-a-dalsi-k-dispozici-zdarma.a-6479.html">https://www.rizeniskoly.cz/cz/aktuality/ucebnice-online-vyukove-aplikace-a-dalsi-k-dispozici-zdarma.a-6479.html</a>   |
| <b>Studujeme z domova</b>                  | Otevřený dokument, kam mohou všichni přispívat se svými tipy. Není řazen dle kategorií  | <a href="http://bit.ly/studujeme_doma">http://bit.ly/studujeme_doma</a>   |
| <b>UNESCO</b>                              | Seznam zdrojů, které lze využít v distančním vzdělávání podle UNESCO (v angličtině)   | <a href="https://en.unesco.org/themes/education-emergencies/coronavirus-school-closures/solutions">https://en.unesco.org/themes/education-emergencies/coronavirus-school-closures/solutions</a>   |

| TIPY A RADY, JAK NA VÝUKU ONLINE              |   |   |
|---|---|---|
| <b>Václav Maněna<br/>(Pedagogické info)</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Online výuka nebo konzultace?</li> <li>- Na škole máme G Suite</li> <li>- Na škole máme Microsoft Office 365</li> <li>- Na škole nemáme nic, ale chci si online výuku zkusit teď hned</li> <li>- Jak rychle zaškolit studenty a kolegy?</li> <li>- Co je nejméně důležité</li> </ul> | <a href="https://www.pedagogicke.info/2020/03/vaclav-manena-jak-na-online-vyuku-nejen.html">https://www.pedagogicke.info/2020/03/vaclav-manena-jak-na-online-vyuku-nejen.html</a> |
| <b>Jaroslav Mašek<br/>(Pedagogické info)</b>  | Článek v bodech popisuje 20 konkrétních řešení online vzdělávání, které mohou být využity i poté, co se školy opět otevřou  | <a href="https://www.pedagogicke.info/2020/03/jaroslav-masek-20-zpus-obu-vyuziti.html">https://www.pedagogicke.info/2020/03/jaroslav-masek-20-zpus-obu-vyuziti.html</a>           |
| <b>Bořivoj Brdička<br/>(Pedagogické info)</b> | 15 zásad online pedagogiky a přehled prvních zkušeností škol nucených z důvodů uzavření přejít na online výuku. Zatím jen z výběrových mezinárodních škol   | <a href="https://www.pedagogicke.info/2020/03/borivoj-brdicka-dokaze-koronavirus.html">https://www.pedagogicke.info/2020/03/borivoj-brdicka-dokaze-koronavirus.html</a>           |
| <b>Metodický portál RVP</b>                   | Webinář (1:15 h) zaměřující se na to jak vzdělávat online. Na metodickém portálu naleznete i další zajímavá videa, která mohou obohatit vaši pedagogickou činnost   | <a href="https://audiovideo.rvp.cz/video/4258/ONLINE-SETKANI-JAK-NA-ONLINE-VZDELAVANI.html">https://audiovideo.rvp.cz/video/4258/ONLINE-SETKANI-JAK-NA-ONLINE-VZDELAVANI.html</a> |
| MODERNÍ TECHNOLOGIE                           |   |   |
| <b>Code</b>                                   | Projekt, který se snaží informatiku zpřístupnit široké veřejnosti od nejmladší po nejstarší. Zaměřený na ženy a znevýhodněné skupiny ( <b>česky a zdarma</b> )  | <a href="https://code.org/">https://code.org/</a>   |
| <b>Elements of AI</b>                         | Online kurz vyvinutý University of Helsinky. Dozvíte se, co je umělá inteligence, co s ní možné je a co není. Kurz kombinuje praktickou i teoretickou výuku ( <b>anglicky</b> )   | <a href="https://course.elementsofai.com/">https://course.elementsofai.com/</a>   |
| <b>Khan Academy<br/>(Computing)</b>           | Videa Khanovy školy, která velmi dobře vysvětlují oblasti úvodu do informatiky, kódování a programování   | <a href="https://cs.khanacademy.org/computing">https://cs.khanacademy.org/computing</a>   |
| <b>Scratch</b>                                | Jednoduchý programovací jazyk.  | <a href="https://scratch.mit.edu/about">https://scratch.mit.edu/about</a>   |

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
|                                | Se Scratchem můžete programovat interaktivní příběhy, hry a animace a sdílet svoje výtvořky s online komunitou <b>(česky a zdarma)</b>  |   |
| <b>ROZVOJ KOMPETENCÍ</b>       |   |   |
| <b>Covid-19 Survival</b>       | Žáci vytvářejí online mapu, kde zaznamenají všechny důležité informace a opatření týkající se koronavirové epidemie. Žáci rozvíjejí kompetenci k učení, k řešení problému, občanské kompetence ad. <b>(česky)</b>           | <a href="https://migraceonline.cz/cz/e-knihovna/nova-online-vzdelavaci-aktivita-uci-zaky-jak-vytvorit-mapu-pomoci-v-dobe-epidemie-koronaviru?fbclid=IwAR3jpTtCMtV0rMuRBA6YfhgY9cqld2jek5o1-VjexUYAdEYzutvbdPYR6_w">https://migraceonline.cz/cz/e-knihovna/nova-online-vzdelavaci-aktivita-uci-zaky-jak-vytvorit-mapu-pomoci-v-dobe-epidemie-koronaviru?fbclid=IwAR3jpTtCMtV0rMuRBA6YfhgY9cqld2jek5o1-VjexUYAdEYzutvbdPYR6_w</a> |
| <b>Objevitelské (ne)soboty</b> | Online setkání lektora a skupiny přihlášených dětí. Každý týden na nová témata - historie, pohyb, tvořivé psaní, pokusy atd.  | <a href="https://www.ctm-academy.cz/objevitelske-soboty/objevitelske-ne-soboty-online">https://www.ctm-academy.cz/objevitelske-soboty/objevitelske-ne-soboty-online</a>   |
| <b>Skills Builder Hub</b>      | Rozvoj osmi základních dovedností jako schopnost naslouchat, schopnost řešit problémy, kreativní myšlení, cílevědomost, týmová práce, pozitivní nastavení ad. V současné době připravené i pro učení doma <b>(anglicky)</b> | 1. <a href="https://hub.skillsbuilder.org/resources/">https://hub.skillsbuilder.org/resources/</a><br>2. <a href="https://www.skillsbuilder.org/homelearning">https://www.skillsbuilder.org/homelearning</a>  |
| <b>MATEŘSKÉ ŠKOLY</b>          |   |   |
| <b>Bezpečné cesty</b>          | Interaktivní dopravní výchova, bezpečnostní desatero pro děti, pracovní listy pro předškoláky i mladší školáky  | <a href="https://www.bezpecnecesty.cz/">https://www.bezpecnecesty.cz/</a>   |
| <b>Děčko ČT</b>                | Stránka ČT Děčko nabízí dětem nejen on line možnost vzdělávacích pořadů pro děti, ale také logické hry, pohádky a oblíbené dětské seriály a mnoho dalšího   | <a href="https://decko.ceskatelevize.cz/nenudim-se-doma/vzdelavani">https://decko.ceskatelevize.cz/nenudim-se-doma/vzdelavani</a>   |
| <b>Dětské stránky</b>          | Nabízí řadu praktických pracovních listů, hádanek, omalovánek a básniček  | <a href="https://www.detskestranky.cz/">https://www.detskestranky.cz/</a>   |
| <b>Hello, wonderful</b>        | Tipy na padesátku aktivit, které lze s dětmi dělat uvnitř <b>(anglicky)</b>   | <a href="https://www.hellowonderful.co/post/easy-indoor-activities-for-kids/?fbclid=IwAR30-KaOqg6JzbLpMSmGYichLogTZbYs1Kr93Ib-KyDfaY0vknY5ubZS6DA">https://www.hellowonderful.co/post/easy-indoor-activities-for-kids/?fbclid=IwAR30-KaOqg6JzbLpMSmGYichLogTZbYs1Kr93Ib-KyDfaY0vknY5ubZS6DA</a>   |

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Krokotak</b>                  | Tematicky rozdělené výtvarné tvoření pro předškoláky ( <b>anglicky</b> )   | <a href="http://krokotak.com/">http://krokotak.com/</a>   |
| <b>Montessori Marché</b>         | Autorské Montessori pomůcky a pracovní listy z dílny česko-anglické Montessori školičky  | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1j_llpugdMDxuY8ZHW3okzWA5PrjFR6CG?fbclid=IwAR0SLshuuzCKz0o1-aj9xyOh5FbkfIQn_qsRWp40Qj3TI-ngZzjVKjmQYeQ">https://drive.google.com/drive/folders/1j_llpugdMDxuY8ZHW3okzWA5PrjFR6CG?fbclid=IwAR0SLshuuzCKz0o1-aj9xyOh5FbkfIQn_qsRWp40Qj3TI-ngZzjVKjmQYeQ</a> |
| <b>Pinterest</b>                 | Nekonečná studnice nápadů. <b>Tip:</b> zkuste zadat hledaný název v angličtině, budete možná překvapení, jak tvořivé jsou paní učitelky v ostatních zemích (zde příkládáme pár návrhů- spring, autumn, winter, summer craft for kids - tvoření, template - šablona, coloring - vybarvování, class decoration - výzdoba třídy, worksheet - pracovní list, preschool - školka, daily routine - režim dne, experience for kids- pokusy pro děti, class rules- pravidla ve třídě | <a href="https://cz.pinterest.com/">https://cz.pinterest.com/</a>   |
| <b>Předškoláci</b>               | Online magazín pro učitelky i rodiče, předškolní a mimoškolní vzdělávání. Aktivity, náměty pro dospělé a děti nejen do mateřské školky   | <a href="http://www.predskolaci.cz/">http://www.predskolaci.cz/</a>   |
| <b>Schola Empirica</b>           | Pěkně zpracované tipy pro rodiče, jak zvládnout s dětmi karanténu vycházející z metodiky Dobrý začátek   | <a href="http://www.scholaempirica.org/ke-stazeni/">http://www.scholaempirica.org/ke-stazeni/</a>   |
| <b>Šikovný cvrček</b>            | Webová stránky nabízí jednoduché návody na tvoření doma i ve školce, pracovní listy, náměty na jednoduché domácí pokusy i velkou zásobu básniček a říkadél   | <a href="http://www.sikovny-cvrcek.cz/">http://www.sikovny-cvrcek.cz/</a>   |
| <b>KULTURA</b>                   |  |   |
| <b>Google Arts &amp; Culture</b> | Široká sbírka světoznámého umění, kterou si můžete prohlédnout i z tepla obýváků díky rozšířené realitě  | <a href="https://artsandculture.google.com/">https://artsandculture.google.com/</a>   |
| <b>i-Divadlo</b>                 | Přehled divadel, která spustila  | <a href="https://www.i-divadlo.cz/stream">https://www.i-divadlo.cz/stream</a>   |

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
|                                 | online streamované přenosy  | <a href="https://www.facebook.com/1wAR3M3-JYITrH05pCp7gOevSKVsTOzvHFpuwihKuooDYWyt3rsMtF5SRru4c">?fbclid=IwAR3M3-JYITrH05pCp7gOevSKVsTOzvHFpuwihKuooDYWyt3rsMtF5SRru4c</a>  |
| <b>Národní galerie</b>          | Možnost prohlédnout si sbírky online, nahlédnout pod pokličku restaurování děl prostřednictvím videí, online tvořivé výzvy či komentované prohlídky                           | <a href="https://www.ngprague.cz/detail-novinky/ngp-online">https://www.ngprague.cz/detail-novinky/ngp-online</a>   |
| <b>Národní muzeum</b>           | Prohlídky výstav, tvoření a soutěže pro děti s Národním muzeem a interaktivní komentované prohlídky pro dospělé   | <a href="https://www.nm.cz/virtualne-domuzea">https://www.nm.cz/virtualne-domuzea</a>   |
| <b>Národní technické muzeum</b> | Možnost virtuální prohlídky sbírek NTM  | <a href="http://www.ntm.cz/expozice/virtualni-prohlidky?fbclid=IwAR39JA_nenqh81Z8B1Qz-Ht1-d8TUC5gm64tv3uhjAtrMHE4L1WN5m2xZTI">http://www.ntm.cz/expozice/virtualni-prohlidky?fbclid=IwAR39JA_nenqh81Z8B1Qz-Ht1-d8TUC5gm64tv3uhjAtrMHE4L1WN5m2xZTI</a> |
| <b>Západočeská galerie</b>      | Západočeská galerie zprostředkovala zájemcům o umění různorodé zážitky na základě svých sbírek, výstav a edukačních aktivit. V nové sekci webu přináší komplexní online obsah | <a href="http://www.zpc-galerie.cz/online">http://www.zpc-galerie.cz/online</a>   |