



Učím se doma

Přinášíme Vám ty nejosvědčenější nástroje
pro „výuku doma“ přehledně a na jednom
místě.

Nejlepší čas na upevnění nejenom digitální
gramotnosti.

(aktualizace 21. 5. 2020)





PRO ZAČÁTEK

EDUin a jeho OTEVŘENÉ VZDĚLÁVÁNÍ

[Otevřené vzdělávání](#) nabízí zdroje připravené od EDUin. Naleznete zde obecné návody i vzdělávací obsah pro jednotlivé předměty.

Hledejte inspiraci u těch, kteří vědí, jak na tuto situaci

[Rozhovor](#) s **Monikou Olšákovou** (ZŠ a MŠ Janovice) učitelkou chemie, přírodopisu, angličtiny a environmentální výchovy a **Tomášem Chrobákem** (ZŠ Baška) učitelem matematiky a tělesné výchovy.

Využijte Facebooku

Staňte se členy skupin, v nichž naleznete spoustu cenných zdrojů:

- [Učitelé+](#)
- [Ta učí tak a ten zas takhle...](#)
- [GEG Učte s námi 2.0](#)

Pro další skvělé a praktické odkazy se staňte členem naší FB skupiny

[Procvičujeme doma s MAP Opavsko a Vítkovsko](#)



VIRTUÁLNÍ UČEBNY A NÁSTROJE KE SDÍLENÍ A KOMUNIKACI

Pro zobrazení daného nástroje stačí kliknout na zvýrazněný název

Google Classroom (anglicky/česky)

- Ideální platforma pro snadný způsob **sdílení** a komunikace mezi učiteli a žáky.
- Podrobné informace [ZDE](#).
- Jak založit účet GSuite se dočtete [ZDE](#).
- Společnost Google spustila v Česku [speciální stránku](#) určenou českým vzdělávacím institucím. Radí zde v češtině, jak pomocí sady 11 bezplatných nástrojů GSuite pro vzdělávání (včetně Google Classroom) vyučovat a komunikovat se studenty na dálku. Na stránce jsou dostupná i návodná videa – jak se zaregistrovat, jak založit uživatelské účty, jak založit a nastavit třídu apod.
- Další informace také na [blogu českého Googlu](#).
- [Jak se nezbláznit z hodnocení v Google Classroom](#).

Google Docs

- Jednoduché **sdílení** materiálů.
- Služba umožňuje i **editaci** a **správu** těchto materiálů.
- Služba je zdarma a poskytuje velké úložiště.

Dropbox (anglicky)

- Webové **úložiště**, které umožňuje uživateli ukládat a **sdílet** soubory a složky s ostatními uživateli internetu.

Google Hangouts

- Pokud máte zřízený účet u Googlu, pak máte automaticky také přístup ke službě Google Hangouts, která je obdobou známější služby Skype.
- Služba umožňuje **videohovory**, **hovory** nebo klasický **chat**.

Microsoft Teams

- Hodí se pro **videohovory**, **sdílení souborů** nebo společné **chaty**.
- Návod jak Microsoft Teams používat pro školní účely naleznete [ZDE](#) nebo v záznamu Večerní univerzity na téma Microsoft Teams [ZDE](#).

WhatsApp

- Mnoho žáků jej standardně používá na svých mobilních telefonech.
- Aplikace může být využita pro hromadné **hovory** nebo **skupinové** (třídní) **konverzace**.

Skype

- Nejznámější komunikační online služba, kterou disponuje většina domácností. Pro většinu dětí i učitelů tak používání pravděpodobně nebude nic nového a neznámého.
- Problémem u skupinových hovorů by mohlo být nedostatečné internetové připojení některého z účastníků a tím pádem i nízká kvalita celého hovoru.

SMART Výukový SW Online (anglicky)

- Vhodný nástroj pro **sdílení** a práci se studenty.
- Umožní žákům se připojit k učiteli, který má možnost žákům nasdílet materiály, na kterých mohou žáci pracovat individuálně nebo ve skupinách.
- Kdo má SMART licenci, přihlásí se přes ni. Kdo jí nemá, SMART nabízí registraci a využívání ZDARMA, postačí se přihlásit přes jakýkoliv Microsoft nebo Google účet.
- Máte-li přípravy ve SMARTu, můžete rovnou využít. Pokud ne, jsou tu předpřipravená prostředí, do kterých



učitel pouze zadá svůj obsah, který chce s žáky procvičit.

- Jak s tímto systémem pracovat naleznete [ZDE](#).

[Cisco Webex](#) (anglicky)

- Jedná se o **konferenční systém** využívaný ve světě.
- Účastníkům stačí webový prohlížeč nebo mobil/tablet a připojení na Internet. Pro lepší kvalitu videa se pak dá (alespoň na straně učitele) použít videokonferenční zařízení. Jednotlivci si mohou zřídit účet zdarma [ZDE](#).
- Společnost nabízí i možnost zapůjčení videozařízení na stranu učitele.
- Výhodou je, že licence je potřeba pouze na straně učitele (organizátora konference), ostatní, tedy žáci, mají přístup zdarma bez registrace.
- České zastoupení Cisco přichystalo pro učitele 3x týdně pravidelné živé webináře, na kterých se dozvědí, jak mohou využít Webex pro vzdálenou výuku.
- Další informace, návody a rady naleznete [ZDE](#).

[Classflow](#)

- Umožňuje vytvořit vlastní **lekci, online tabuli** (kterou v reálném čase také můžete nasdílet), **kvízy, testy** a další.

[CollBoard.com](#)

- Sdílená tabule ihned k použití.
- Připravte si tabuli a sdílejte se žáky přes Messenger, WhatsApp a další.

[Discord](#)

- Slouží pro **nasdílení vlastní obrazovky** studentům.
- Primárně je služba určena pro cílovou skupinu hráčů počítačových her, ale skvěle poslouží i pro vzdělávací účely.

[Bakaláři](#)

- Hojně rozšířený systém pro **školní administrativu a komunikaci k rodičům a žákům**.
- Umožňuje klasické **zadávání domácích úkolů**, čehož mnoho učitelů využívá i za normálního chodu školy.

[Edmodo](#) (anglicky)

- Pokud ovládáte angličtinu, možná je pro vás ideální variantou tato platforma.
- Umožňuje například **efektivní rozesílání materiálů** nebo zasílání zpráv studentům.

[Quizizz](#) (anglicky), [Quizlet](#) (anglicky)

- Oba nástroje slouží pro **vytvoření vlastních kvízů a her**.
- Quizlet je také skvělý pro procvičování například anglických slovíček.

[Socrative](#) (anglicky)

- Aplikace určená přímo pro školní účely.
- Umožňuje **vytváření kvízů**, u kterých můžete jednoduše sledovat jednotlivé výsledky všech svých studentů.

[Kahoot](#) (anglicky)

- Slouží k **vytvoření hravých a barevných kvízů**.
- V současné situaci zpřístupnila aplikace své jinak prémiové služby učitelům a studentům v oblastech, ve kterých došlo k uzavěrce škol. Více informací dohledáte v angličtině [ZDE](#).

[Timixi](#)

- Slouží k vytváření **časových os** k různým tématům.
- Výsledky svého tvoření vám mohou žáci následně zaslat a vy tak můžete jednoduše zjistit, do jaké míry se látkou zabývali a jak jí porozuměli.



Úschovna (česky), WeTransfer (anglicky)

- Obě aplikace slouží k **zasílání souborů** velkých velikostí.



WEBY SE VZDĚLÁVACÍM OBSAHEM, PROCVIČOVÁNÍM A TESTY

Pro zobrazení daného nástroje stačí kliknout na zvýrazněný název

[UčíTelka \(když děti učí telka\)](#)

- Dočasný **unikátní pořad ČT**.
- Pořad vznikl s odbornou garancí MŠMT.
- Vysílat bude po dobu 1 měsíce – vysílá se každý všední den na ČT2.
- Určeno pro **žáky 1. stupně ZŠ**.

[Škola doma](#)

- Dočasný **unikátní pořad ČT**.
- Určeno pro žáky, kteří se připravují na **přijímačky na střední školy**.
- Pořad běží každé úterý (čeština) a čtvrtek (matematika) od 14:00 na ČT1.

[ČT edu](#)

- Nabízí vzdělávací videa, pracovní listy, interaktivní texty, aplikace.

[ČT děčko – Nenudím se doma](#)

- Speciálně pro děti – nabízí logické hry, soutěže, oblíbené hry, návody a recepty, pohádky.

[#NaDálku](#)

- Rozcestník MŠMT s **nástroji pro online vzdělávání**.
- Nabízí inspiraci, aktuální informace a zkušenosti ke vzdělávání na dálku.

[Scio](#)

- Do odvolání uzavření škol je zpřístupněno zdarma přes 500 online testů z **matematiky a češtiny**.
- Testy jsou určeny pro **žáky 3. až 9. tříd** a zaberou 10 až 20 minut.
- Pokud jste rodič, klidněte [ZDE](#).
- Pokud jste učitel, klikněte [ZDE](#).

[Youtube](#)

- Existuje mnoho kvalitních vzdělávacích Youtube kanálů – informace o nich naleznete [ZDE](#). Další je možné snadno vyhledat po zadání tématu přímo ve vyhledávači.
- Pokud žáci ovládají angličtinu, doporučujeme kanál [The School of Life](#).

[Isibalo](#)

- **Výuková videa** určená pro **matematikáře, fyzikáře a chemikáře**.
- Web nabízí srozumitelně vysvětlenou látku ve videích, ale i příklady na procvičení.

[Matika.in](#)

- **Matematika pro 1. – 9. ročník ZŠ** v hravé formě.

[Zlatka.in](#)

- **Finanční gramotnost** v hravé formě.

[Gramer.in](#)

- **Čeština pro 1. a 2. stupeň ZŠ a pro SŠ** v hravé formě.

[Geograf.in](#)

- **Zeměpis pro 1. – 6. třídu ZŠ a 4. ročník SŠ**.

[Nabla.cz](#)

- Zaměřeno na **biologii, fyziku, matematiku, češtinu, chemii a programování**.
- Speciální sekce jsou připraveny i pro **maturanty**.

[Techambition](#)

- Určeno pro učitele **matematiky na střední škole**.



- V reakci na uzavření škol umožňuje zdarma využívat jejich služby.
- Studentům můžete zadávat matematické příklady a detailně sledovat, jak se jim daří je vypracovávat. Úvodní opakovací sekce dobře poslouží i jako příprava na přijímací zkoušky.

[Prvky.com](#)

- Určeno pro **chemikáře** – portál nabízí výklady určitých kapitol nebo interaktivní tabulku prvků.

[Drill & Skill](#)

- Procvičování **počítání, slovíček, chemického názvosloví, přírodopisné poznávačky, slepé mapy** apod.

[Umímeto.cz](#)

- Procvičování látky – **čeština, angličtina, němčina, matematika, programování** nebo cvičení zaměřená na **fakta**.

[Včelka](#)

- **Čtení, angličtinu a španělštinu** si žáci mohou na mobilu nebo tabletu procvičovat na této platformě.
- Interaktivní cvičení jsou obzvláště vhodná pro děti se specifickými poruchami učení nebo pro cizince.

[Onlinecvičení.cz](#)

- Procvičování **češtiny a matematiky** pro **1. a 2. stupeň ZŠ**.

[Minecraft for Education](#) (anglicky)

- Umožňuje zapojit prvky počítačové hry do výuky. Oblíbená hra je uzpůsobena pro vzdělávací prostředí.
- Do konce června mohou využívat školy zcela zdarma – nutné je vyplnit tento formulář [ZDE](#).

- O tom, jak hra najde uplatnění při výuce **programování** či **chemie** si můžete přečíst v češtině [ZDE](#).

[Školákov.eu](#)

- Určeno pro **žáky 1. stupně ZŠ**.

[Nakladatelství Fraus](#)

- Díky vládnímu opatření zpřístupnilo zdarma všechny své **elektronické učebnice pro ZŠ a SŠ**.
- **Škola s nadhledem** – online procvičování **pro žáky ZŠ**, ale i **pro maturanty**

[Nakladatelství NOVÁ ŠKOLA](#)

- Díky vládnímu opatření zpřístupnilo své **interaktivní učebnice** – obsahují materiály pro **1. i 2. stupeň ZŠ**.
- **Matýskova matematika** – výuková videa pro výuku matematiky v 1. – 5. ročníku. Obsahuje výklad ke každému cvičení každé stránky učebnic. Žáci mohou pracovat podle tohoto nástroje.

[Nakladatelství Portál](#)

- Desítky pracovních listů ke stažení zdarma [ZDE](#).
- Procvičování čtení, psaní, logopedie, paměti, logiky, koncentrace.

[Taktik](#)

- 56 interaktivních titulů zdarma
- Vložíte speciální balíček do košíku, uplatníte slevový kód (TAKTIKNADOMA), zadáte dodací údaje + po odeslání objednávky v hodnotě o Kč, přijdou do emailu přístupové údaje.

[Jeden svět na školách](#)

- Nabízí **audiovizuální lekce** pro **humanitně zaměřené obory** (dějepis, občanská výuka).



- Na portál se musíte přihlásit, ale vše je zdarma a práce s ním je intuitivní a jednoduchá.
- Jednotlivé filmy žákům nasdílíte pomocí tlačítka „zpřístupnit žákům“.
- Pracovní materiály připravené rozešlete žákům jednoduše pomocí emailu.

Vševěd

- Zábavné opakování pro školáky - literatura, čeština, angličtina, matematika, logika, technologie, fyzika, prvouka, příroda, zeměpis, vlastivěda, dějepis, chemie, zdraví.

Systematická podpora pro všechny učitele a ředitele (SYPO)

- Poskytuje otevřené **webináře**, které můžete následně zhlédnout na [Youtube kanálu](#) projektu SYPO.

E-learning Občankáři

- Určeno učitelům **občanské výchovy**.
- E-learning nabízí dva kurzy orientované na **moderní dějiny** a **multikulturní výchovu**.

Učení s příšerou

- Vzhledem k uzavření škol, poskytuje platforma všechny kurzy zdarma.
- Kurzy jsou určeny pro žáky ZŠ a SŠ
- Jednotlivé kurzy obsahují kompletní učivo daného předmětu pro celý ročník (kurzy jsou v souladu s RVP MŠMT)
- ZŠ – Čj, prvouka, vlastivěda, fyzika, občanská výchova, dějepis, přírodopis, literatura
- SŠ – planeta Země a přírodní sféra, obecná a buněčná biologie

Portál Moderní dějiny

- Nabízí kvalitně zpracované výklady událostí minulého století – může se hodit pro **dějepis** a **občanskou výchovu**.

Ekniha zdarma

- 1306 knih zdarma ke stažení poskytuje Městská knihovna v Praze.

Old Maps Online (anglicky)

- Služba umožňuje vyhledávat **historické mapy** míst na celém světě.
- Ocení určitě učitelé **dějepis**.

Trainbra.in

- Umožňuje zlepšit své **kritické myšlení**.

Knihovny Vividbooks

- Fyzika pro základní školy ožívá v interaktivní formě. Všechny dokončené materiály jsou k dispozici zdarma.

Proti šedi

- 100 dětských knih ke stažení zdarma.

Diktát na jedničku

- Online pravopisná cvičení, mluvené diktáty a vysvětlení mluvnice.
- Až do odvolání zcela zdarma.

Google Arts & Culture (anglicky)

- Určeno učitelům **výtvarné výchovy**.
- Ve vysokém rozlišení zde naleznete **fotografie** mnoha **uměleckých děl**.

Dějepis v 21. století

- Připraveny materiály pro distanční výuku

Svět médií

- Určeno ke zlepšení **mediální gramotnosti**.
- [Otevřená učebnice](#) tohoto portálu nabízí zpracované kapitoly z mediální výchovy.

Opičí matika

- Procvičování matematiky nejenom na přijímačky.



TED Talks (anglicky, česky)

- Nabízí přes 3 300 **vzdělávacích přednášek** na různá témata.
- Mnoho z nich je v češtině, případně jsou opatřeny českými titulky.

Seduo.cz

- Profesionálně připravené **kurzy**.
- Zdarma jsou jen některé kurzy, za to však za ně můžete obdržet potvrzení.
- Hodit se mohou např. kurzy angličtiny.

Informatika pro život v 21. století

- Vyučování informatiky zábavně a v souvislostech (interaktivní prezentace, 100+ digitálních testů, 36 vyučovacích hodin pro 5. – 7. třídu).

Duolingo

- Celosvětově známá aplikace na **výuku jazyků**.
- Aplikace určená spíše žákům, kteří s cizím jazykem teprve začínají.

Help for English – English Me

- Pro žáky, studenty a učitele do 31. 8. 2020 zdarma.

Hravouka

- Aplikace do mobilu.
- Hravá **encyklopedie**, po dobu vládních opatření ke stažení zdarma.

Kartografie Praha

- Interaktivní atlasy pro domácí výuku zdarma.
- Do odvolání poskytuje všechny 3 interaktivní školní atlasy zdarma.

Učíme online

- Služba pro školy a učitele vytvořená ve spolupráci se zřizovatelem Prahou a MŠMT – určeno zejména těm, kde není digitální komunikace se studenty příliš rozšířena.

H-EDU šetří čas učitelům

- Aplikace pro přípravu hodin **matematiky**.

Lingea

- Bezplatné využití licence Study pro domácí studium cizích jazyků.
- Nabízí rozsáhlou gramatiku, mluvník a bohatý slovník slangu – vše v 6 hlavních jazycích.
- Jazykové učebnice Lingea bezplatně a bez nutnosti registrace – **ZDE**.

HistoryLab

- Webová aplikace pro práci s historickými prameny.

Knihovna Václava Havla

- Nabízí 3 online projekty, které je možné zadat studentům k domácímu samostudiu.
- Po bezplatné registraci si pedagog může stáhnout metodický a pracovní list.
- Projekty – **Každý může změnit svět, Číst Havla, Rok Havla**

Pokusy na doma i do školy

- Tipy na domácí pokusy, časopisy, online výstavy, e-zdroje.

Geofyzikální ústav AV ČR

- Nabízí **edukativní materiály**, přednášky pro děti, zajímavá videa apod.

Nedatováno

- Výukové materiály do výtvarné výchovy

Web o chemii a biologii

- Materiály vytváří žáci Gymnázia U Libeňského zámku – pro učitele a žáky ze ZŠ.



Veselá chaloupka

- Nabízí online **výukové materiály** pro **prvostupňové děti a předškoláky**.

PRIMA úča

- K dispozici jsou výuková videa pro **český jazyk na prvním stupni**.

Mooveez

- Umožňuje kontakt s autentickým jazykem pomocí filmů a seriálů.
- Aplikace je do 31. 8. 2020 zdarma.

Mapujeme svět

- Montessori zeměpisné pomůcky a mapy.
- E-learningová lekce **Staňte se objeviteli kontinentů** vhodná pro 1. stupeň ZŠ, první a druhé trojročí Montessori.

Europa.eu

- On-line hry různých obtížností pro všechny věkové kategorie o Evropské unii.

Raketa – Časopis pro děti chytrých rodičů

- Určeno pro děti od 5 do 10 let.
- Vychází 4x ročně v tematicky zaměřených číslech

Retrohraní

- Návody na pozapomenuté hry (panák, guma, kuličky apod.)

Člověk v tísni

- Zpřístupnil **filmy, výukové lekce** a další materiály pro online výuku.

Studentské Rádio Ámos

- Vzniklo jako projekt Smíchovské průmyslové SŠ
- Rádio bude sloužit jako prostor pro odborníky, ředitele, učitele a studenty

ke sdílení zkušeností s probíhající výukou v době uzavírky škol a se zaváděním její online podoby.

Cermat – maturitní zkouška

- Příprava na maturitu z domova.

Math4U

- Procvičovací portál pro samostudium matematiky na SŠ

Matematika VŠEM

- Zaměřeno na **matematiku** a na **studenty SŠ** a podporu jejich přechodu na vysoké školy technického zaměření.

sPřednášky.cz

- Přednášky z oblastí **marketingu, SEO, webdesignu, podnikání, startupů** atd.

Coursera (anglicky)

- Online platforma založená profesory ze Stanfordské univerzity v roce 2012.
- Ve spolupráci s univerzitami a dalšími organizacemi nabízí **online kurzy** v nejrůznějších oblastech (**inženýring, matematika, business, počítačové vědy, medicína, biologie** atd.)



KAM ZA ONLINE KULTUROU

Pro zobrazení daného nástroje stačí kliknout na zvýrazněný název

I-divadla

- Některá divadla podobu úplné výluky veřejných představení spustila online streamované přenosy.

Stuck at home? (anglicky)

- Virtuální prohlídky 12 nejslavnějších muzeí.

Národní muzeum

- Virtuální prohlídka historické budovy Národního muzea.

Národní technické muzeum

- Virtuální prohlídky – architektura, stavitelství, design, doprava, astronomie, tiskařství, fotografický ateliér