













3) Komunikační a sdílecí platformy

V tabulce najdete odkazy, které nabízejí komunikační a sdílecí služby vhodné pro vzdálenou či hybridní výuku. V posledním sloupci je uvedeno datum, kdy jsme daný odkaz vyzkoušeli.

| Odkaz na aktivitu | | Datum kontroly/cena |
|---|--|---------------------|
| MŠMT zveřejnilo Doporučené postupy pro školy v období vzdělávání na dálku. |  | 15.3.2021 |
| INSPIRACE JAK ŘÍDIT ONLINE VZDĚLÁVÁNÍ lze čerpat například u ZŠ a Gymnázia z České Kamenice a jejich vytvořeného portálu pro vzdálenou výuku, která žákům a rodičům nabízí přehledný přístup k výuce z jednoho místa. |  | 15.3.2021 |
| Lupa.CZ připravila přehlednou srovnávací tabulku pro 32 komunikačních platform dle jejich nejdůležitějších parametrů. | LUPA^{CZ} | 15.3.2021 |
| Pro všechny, kteří musí řešit hybridní výuku je připraveno srovnání obrazu a zvuku pro přenos ze třídy . |  | 15.3.2021 |
| DIGIDOUPE. Třeba jak realizovat videokonference a videochaty, i když webkameru nemáte, s použitím vhodného software lze ve funkční webkameru přeměnit třeba i mobilní telefon . | DIGIDOUPE | 15.3.2021 |
| Google Classroom – jako ideální platforma pro nastalou situaci se zdá být Google Classroom nabízející lehký způsob sdílení a zaslání materiálů mezi učiteli a žáky. Podrobnější vysvětlení můžete naléznout například v tomto článku. Podívejte se na NÁVOD jak jednoduše používat GOOGLE CLASSROOM ; na YouTube lze najít návod na první krůčky s Google Classroom ; Google Učebna z pohledu žáka – návod pro naprosté laiky ; Návod jak limitovat čas testu v Google Forms. |  | 15.3.2021 |
| Jednoduché sdílení materiálů je možné i přes Google Docs – služba umožňuje i jejich editaci a správu, je zcela zdarma a poskytuje velké úložiště. | | 15.3.2021 |
| Pokud již máte svůj účet u Googlu, budete mít automaticky také přístup k jejich službě Google Hangouts , která je obdobou známější služby Skype. Google Hangouts umožňuje video hovory, hovory nebo klasický chat. Microsoft Teams je vhodný nástroj pro vzdálenou výuku a je součástí ZDARMA dostupné sady Microsoft Office 365 A1 pro školy. Skrze Teams můžete dělat online hodiny s podporou školní tabule, sdílení |   | 15.3.2021 |

3) Komunikační a sdílecí platformy

| | | |
|---|---|-----------|
| <p>pracovní plochy nebo prezentace s možností automatického nahrávání hodiny a jejího uložení. Mimo to je součástí Office 365 i úložiště souborů OneDrive, aplikace Office Online, nástroj Microsoft Forms pro tvorbu online písemek, které se samy opravují nebo aplikace OneNote pro elektronické přípravy do hodin. Službu Office 365 si můžete zdarma zajistit ZDE, kdy celá registrace nezabere více jak 5 minut</p> | | |
| <p>Rozjždíme Microsoft 365 pro školy - 1. díl</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Jak začít s distančním vzděláváním s Vašimi žáky na Microsoft Teams je jednoduché, ZDE je NÁVOD FORMOU ZÁZNAMU ze speciálního webináře o distančním vzdělávání</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Jak začít s distančním vzděláváním s Vašimi žáky na Microsoft Teams je jednoduché, ZDE je NÁVOD FORMOU ZÁZNAMU ze speciálního webináře o distančním vzdělávání;</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Jak pracovat s Microsoft Teams z pohledu učitele anebo žáka naleznete ZDE</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>záznam Večerní univerzity 2019/2020 Microsoft Team</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>soubor výukových videí k různým aktivitám v Microsoft Teams;</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>jak požádat o technickou pomoc zdarma v rámci Office 365 pro školy</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>jak v Teams sdílet zvuk z počítače/webu/vzdělávací aplikace</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>jak v Teams plánovat výuku a nezasahovat si navzájem do výuky</p> | | 15.3.2021 |
| <p>jak v Teamsech vrátit zpět žákem smazaný soubor</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>jak v Teams nahrávat online hodinu;</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>SMART Výukový SW Online je zde a je vhodný pro sdílení a práci se studenty; umožní žákům se připojit k učiteli, který má možnost</p> |  | 15.3.2021 |





3) Komunikační a sdílecí platformy

| | | |
|--|---|-----------|
| <p>žákům nasdílet materiály, na kterých můžou žáci pracovat individuálně nebo ve skupinách. Kdo má SMART licenci, přihlásit se přes ní, Kdo jí nemá, SMART nabízí registraci a využívání ZDARMA, postačí se přihlásit přes jakýkoliv MS nebo Google účet. Máte-li přípravy ve SMARTu a aktivity, můžete rovnou využít. Pokud ne, jsou tu předpřipravená prostředí, do kterých učitel pouze zadá svůj obsah, který chce s žáky procvičit. Aktivity např. řadí informace, rozděluje data do dvojic či na dvě skupiny, doplňují slova (či jiné řetězce) na chybějící místa v textu (či v příkladech). Mezi tyto aktivity však můžeme zařadit třeba i zasílání textových či obrazových informací od žáků (třeba si můžete takto velmi rychle nechat zaslát domácí úkoly, které budete mít na jednom místě v elektronické podobě). Také můžete spustit hlasování, které po ukončení ukáže žákům vyhodnocení jejich odpovědí a učitel může výsledky exportovat do přehledné tabulky v MS Excel. Tento výukový SW toho ale umí mnohem více. Pokud učitel nastaví stránku jako workspace, může pak žáky rozdělit do skupin (nebo nechat všechny žáky pracovat ve skupině jediné) a nechat je pracovat ve skupinách na jednom místě. Učitel pak může kontrolovat práci v jednotlivých skupinách a může také do jejich prací vkládat anotace či psaný text z klávesnice. Také je možné nastavit, aby každý žák dostal svůj vlastní online pracovní list.</p> | | |
| <p>A jak na práci se SMART Výukovým SW Online naleznete ZDE. Záznam z webináře Netradiční nástroje SMART Notebook. Záznam z webináře SMART Výukový software online - pro začátečníky. Záznam z webináře Mé první dny se vzdálenou výukou. Záznam z webináře Šikovné aplikace pro výuku na dálku. Záznam z webináře Robotel SmartClass+ HomeWork jako nástroj pro e-learning. Záznam z webináře Jak nahrávat výuková videa ve SMART Záznam z webináře Nechcete přijít o své LATy? Převeďte je na LABy!</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Seznámení z nástrojem TEAM QUIZ pro podporu výuky na dálku.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Cisco Webex je další možnost, jak učit na dálku. 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. Pro školy je nabízena tzv. trial licenci zdarma na 90 dní, tedy řešení do konce tohoto školního roku. 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.</p> |  | 15.3.2021 |

3) Komunikační a sdílecí platformy

| | | |
|---|---|-----------|
| <p>WhatsApp, který mnoho žáků má již nainstalovaný na svých mobilních telefonech, řešením mohou být hromadné hovory nebo i skupinové (třídní) konverzace.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Skype je snad nejznámější komunikační online služba, kterou disponují většiny domácností. Pro většinu dětí i učitelů tak používání aplikace Skype pravděpodobně tedy 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.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Classflow vám umožňuje vytvořit vlastní lekci, online tabuli (kterou v reálném čase také můžete nasdílet), kvízy, testy a další. Služba je navíc oproti jiným dostupná i v češtině, což může spolupráci učitelů a studentů výrazně ulehčit.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Pokud byste chtěli svým studentům nasdílet svou PC obrazovku, vyzkoušejte službu DISCORD, která Vám současně nabídne univerzální hlasový a textový chat, který je zdarma, je bezpečný, lze ho spustit jak na počítači, tak na mobilu. Poskytuje stejné služby jako Skype, ale lépe na něm doženete studenty, které ho využívají při hraní on-line her.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Hojně rozšířený systém pro školní administrativu a komunikaci k rodičům a žákům zvaný Bakaláři umožňuje klasické zadávání domácích úkolů, čehož mnoho učitelů využívá i za normálního chodu školy.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Pokud ovládáte angličtinu, možná je pro vás ideální variantou platforma Edmodo. Platforma umožňuje například efektivní rozesílání materiálů nebo zasílání zpráv studentům</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Pokud byste se se svými studenty rádi potkali v rámci videokonference, bezplatně je to možné uskutečnit například na Jitsi.org (ENG).</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Pro vytvoření vašich vlastních kvízů a her poslouží webové aplikace Quizizz (ENG), nebo Quizlet https://quizlet.com/ (ENG), který je také skvělý pro procvičování například anglických slovíček.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Zdarma po dobu Covid 19 jsou nabízeny i základní nástroje pro řízení třídy pro dálková studia Showbie https://www.showbie.com/ a Socrative, https://www.socrative.com (ENG). K dispozici zdarma jsou obě platformy a jsou užitečné pro domácí počítače, tablety, iPady, nebo mobilní telefony.</p> <p>Přímo pro školní účely je také vytvořena aplikace Socrative (ENG), která podobně jako dvě předchozí služby umožňuje vytváření kvízů, u kterých můžete jednoduše sledovat jednotlivé výsledky všech svých studentů.</p> <p>Showbie je určený pro on-line komunikaci a zpětné vazby s klíčovými znaky na podporu distančního vzdělávání.</p> |  | 15.3.2021 |

3) Komunikační a sdílecí platformy

| | | |
|--|---|-----------|
| Socrative umožňuje distančního vzdělávání prostřednictvím formativní a závěrečné hodnocení | | |
| Své vlastní hravé a barevné kvízy můžete tvořit také na portálu Kahoot! . Ten dokonce díky virové situaci zpřístupnil své jinak prémiové služby učitelům a studentům v oblastech, ve kterých došlo k uzávěrce škol ZDARMA. Více info dohledáte v angličtině ZDE . |  | 15.3.2021 |
| Nikterak náročné je používání nástroje Timixi , ve kterém mohou studenti vytvářet časové osy k různým tématům. Své výsledky vám poté zašlou a vy tak můžete jednoduše zjistit, do jaké míry se látkou zabývali a jak jí porozuměli. V základní verzi, která je ZDARMA , získáte nejen možnost vytvoření své časové osy, nebo získání již hotové, ale můžete k nim doplnit i kvízy v on-line i písemné podobě – které lze využít i jako testy. |  | 15.3.2021 |
| OBS Studio je otevřený software poskytovaný zdarma pro nahrávání videí a živé vysílání pro Windows, Mac či Linux, Software, kterým např. můžete snímat, co se s žáky dělá v aplikacích + zaznamenávat doprovodný komentář. | OBS Studio | 15.3.2021 |
| Pro zasílání souborů velkých velikostí použijte například Úschovnu (CZ) |  | 15.3.2021 |
| Dokumenty můžete svým žákům také jednoduše nasdílet skrze službu Dropbox . |  | 15.3.2021 |
| Další systém využitelný pro komunikaci s žáky doma s registrací ZDARMA nabízí ZOOM.US (ENG), kde lze vytvářet vlastní chatroom, přenáší zvuk i video + nabízí možnost chatu, umí to conference call i nahrávání. Připojení do conference call to nabízí i přes mobilní aplikaci a dokonce i tak, že vám vytvoří digitální linku, na kterou jen zavoláte z telefonu. Tipy pro učitele lze pak najít např. zde . Doporučujeme důrazně zvážit případné použití služby ke komunikaci obsahující citlivé informace,“ píše NÚKIB Více na: https://connect.zive.cz/clanky/nukib-varuje-pred-pouzivani-videochatu-zoom-pridavaji-se-i-dalsi-zeme/sc-320-a-203342/default.aspx?fbclid=IwAR1chbNUXrFXtrBxqusF--NXhWgw2mlpv2vWXf5Ud6uqQFFtf_dsKa7Gz5g NÚKIB varuje před videochatem Zoom. Od digidoupěte tu je návod na První krůčky se ZOOM |  | 15.3.2021 |
| K zadávání a tvorbě on-line testů a dotazníků může učitelům nyní pomoci i Survio . Oblíbený nástroj pro měření zákaznické spokojenosti, marketingový průzkum, hodnocení zaměstnanců a jiné online dotazníky / ankety. <ul style="list-style-type: none">• Export dotazníku do PDF• Zpracování výsledků v reálném čase• Souhrnná statistika dotazníku• Dotazníky i pro mobily a tablety |  | 15.3.2021 |

3) Komunikační a sdílecí platformy

| | | |
|--|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Multimédia v otázkách (obrázky, videa) • Tabulky a grafy (sloupcový, skládaný) | | |
| <p>Na PDF24 Tools jsou bezplatné a snadno použitelné online nástroje pro práci s dokumenty a výukovými listy PDF.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>TOGlic, který je primárně určen pro týmovou výuku ve třídě, se přizpůsobil současné době vzdálené výuky a nyní rozšířil svojí nabídku o velkou novinku – DOMÁCÍ ÚKOLY, kterou dal školám zcela ZDARMA.</p> <p>Aktuální ceník pro různé typy účtů https://www.toglic.com/cs/srovnani-uctu/</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>ZŠONLINE.CZ nabízí společný online prostor pro učitele, žáky i rodiče. Zbavte se všech zmatků spojených s improvizacemi v předávání podkladů a posílání učiva e-mailem.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Co mi funguje ... je přehled aplikací, které mu ve škole pomáhají v přípravě výuky na dálku a jedno místo je shromáždil a sdílí učitel Lukáš Lis ze ZŠ Soběslav.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>CoolBoard.com nabízí SDÍLENOU TABULI pro vzdálenou výuku ihned k použití k výuce a sdílení se žáky přes Messenger, WhatsApp, nebo e-mailem přes přímý odkaz.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Jak si Vytvořit vlastní online testy a "klikačky" a nejen to, najdete na portálu DIGITÁLNÍCH LEKTORŮ.</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Jak na domácí výuku https://www.psanihrave.cz/blog/skoly/co-nejlepe-funguje-ve-vyuce/jak-na-domaci-vyuku/</p> |  | 15.3.2021 |
| <p>Řízení školy online poslední aktualizace 18. května 2020 Přehled: Komunikační platformy https://www.rizeniskoly.cz/cz/aktuality/komunikacni-platformy-zdarma.a-6604.html</p> | | 15.3.2021 |
| <p>https://cs.padlet.com/ vám nabídne virtuální tabuli s mnoha funkcemi, kde si s žáky budete moci vytvářet krásné nástěnky, dokumenty a webové stránky, které je snadné číst a zábavné na ně přispívat.</p> |  | 15.3.2021 |