

UČÍME DIGITÁLNĚ

Tutoriál člověk a jeho svět pro I. stupeň

Kolektiv autorů společnosti Pontech s.r.o.



How To Draw

Animal Sound Box

My Baby Piano Free

Nástroje pro stahování

Dino Pedia



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OBOROVÁ DIDAKTIKA

Název projektu: Učíme digitálně

Registrační číslo projektu: CZ.1.07./1.3.00/51.0026

Tento produkt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons.

[Uveďte autora – Neužívejte komerčně – Zachovejte licenci.]



Obsah

Obsah.....	3
1 Úvod	4
2 Animal Sound Box	5
Základní informace o aplikaci	5
Stručný popis funkcí aplikace	5
3 How To Draw	8
Základní informace o aplikaci	8
Stručný popis funkcí aplikace	8
4 My Baby Piano Free.....	11
Základní informace o aplikaci	11
Stručný popis funkcí aplikace	11
5 Dino Pedia	13
Stručný popis funkcí aplikace	13
6 Nástroje pro stahování aplikací pro Windows a Android.....	16
Windows Store	16
Google aplikace	17
7 Seznam Videotutoriálů	18
8 Seznam webinářů	20

1 Úvod

Tutoriál v tištěné podobě je jedním ze sady materiálů, které slouží pro přímou podporu pedagogů v začleňování digitálních dotykových zařízení do každodenní praxe vyučujícího. Tento materiál je koncipován jako přehledný průvodce, kde je formou komentovaných příkladů popsána práce s vybranými aplikacemi pro příslušnou oblast výuky. Aplikace jsou většinou vybrány tak, aby k nim byly dostupné i interaktivní videotutoriály, které taktéž vznikly v rámci projektu Učíme digitálně, případně aby se jednalo o obvykle používané aplikace dle doporučení odborných lektorů.

Ze zkušeností odborného týmu je pochopitelně vhodné doporučit pedagogům, aby průběžně sledovali vývoj dostupných aplikací v příslušném oboru. Speciálně digitální formy výuky vyžadují průběžnou pozornost a sledování aktuálních trendů. Na dostupných zdrojích (viz kap. 6), odkud lze aplikace čerpat, prakticky denně přibývají nové aplikace. Je však nutné vždy posoudit jejich vhodnost pro daný předmět resp. téma výuky, protože kvalita aplikací může být velmi rozdílná.

Cílem tohoto materiálu tedy je poskytnutí inspirace a základního přehledu vhodného východiska pro další rozvíjení zapojení digitálních zařízení do výuky. Jako ve všech oborech lidské činnosti, tak i zde však platí, že pro budoucí využívání je nutné sledovat aktuální trendy a pracovat na sebevzdělání.

2 Animal Sound Box

Základní informace o aplikaci

- Zdarma
- Vydavatel: Eric LE ROY
- Kategorie: Vzdělání
- Přibližná velikost: 154 MB
- Věkové hodnocení: 3+

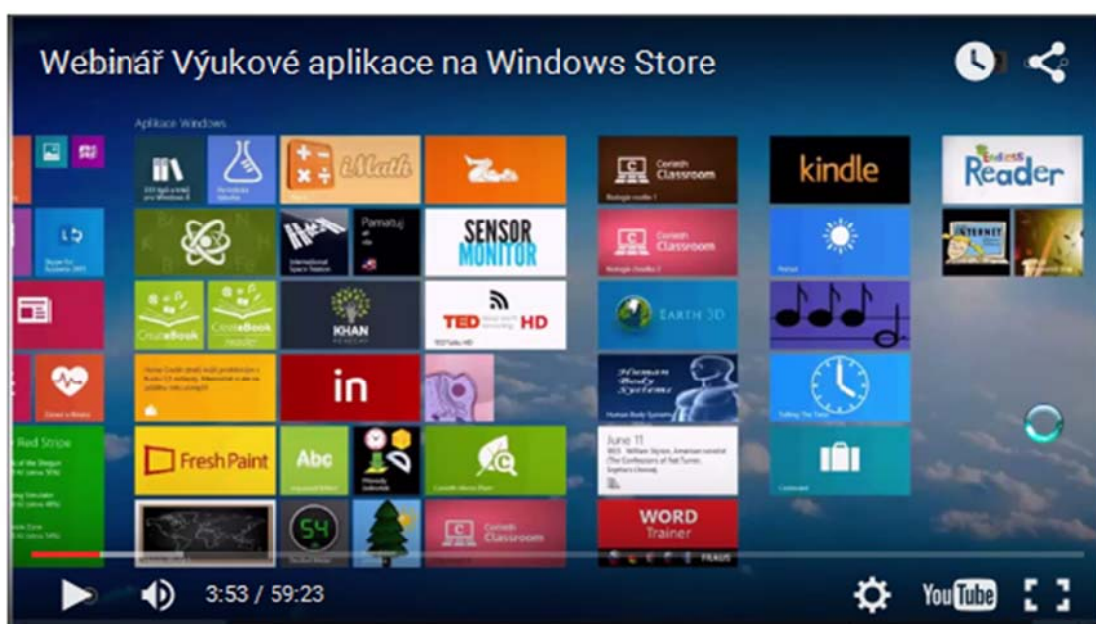
Podrobný popis aplikace najdete v Animal Sound Box

Odkaz: <http://www.ucimedigitalne.cz/?s=animal+Sound+Box>

Stručný popis funkcí aplikace

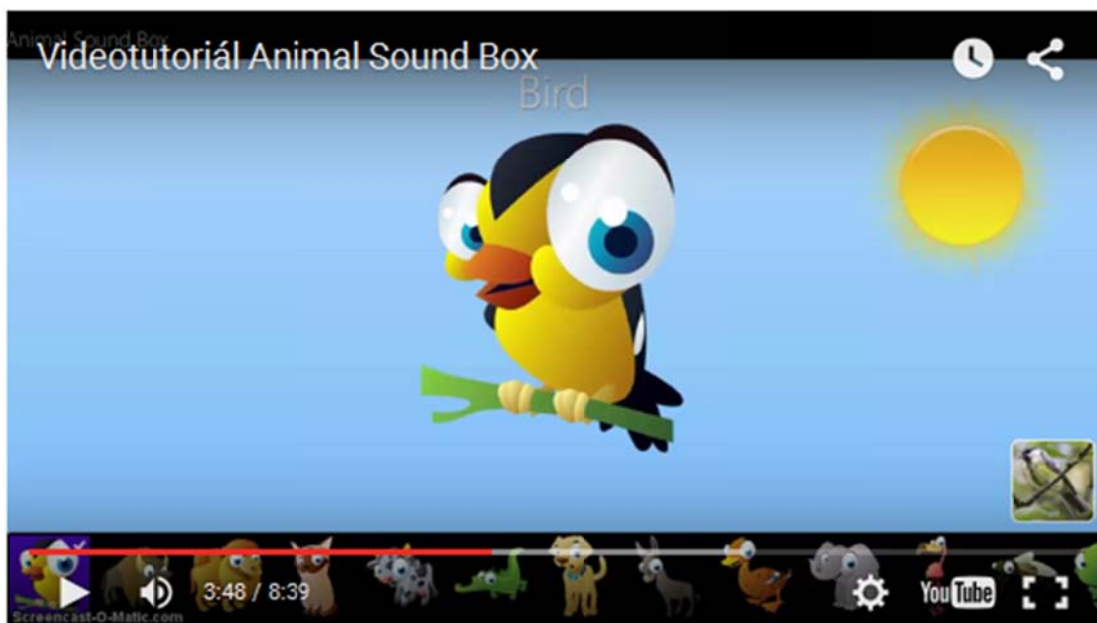
Pomocí nástroje Windows Store si stáhneme a nainstalujeme aplikaci Animal Sound Box.

Výukové aplikace na Windows store

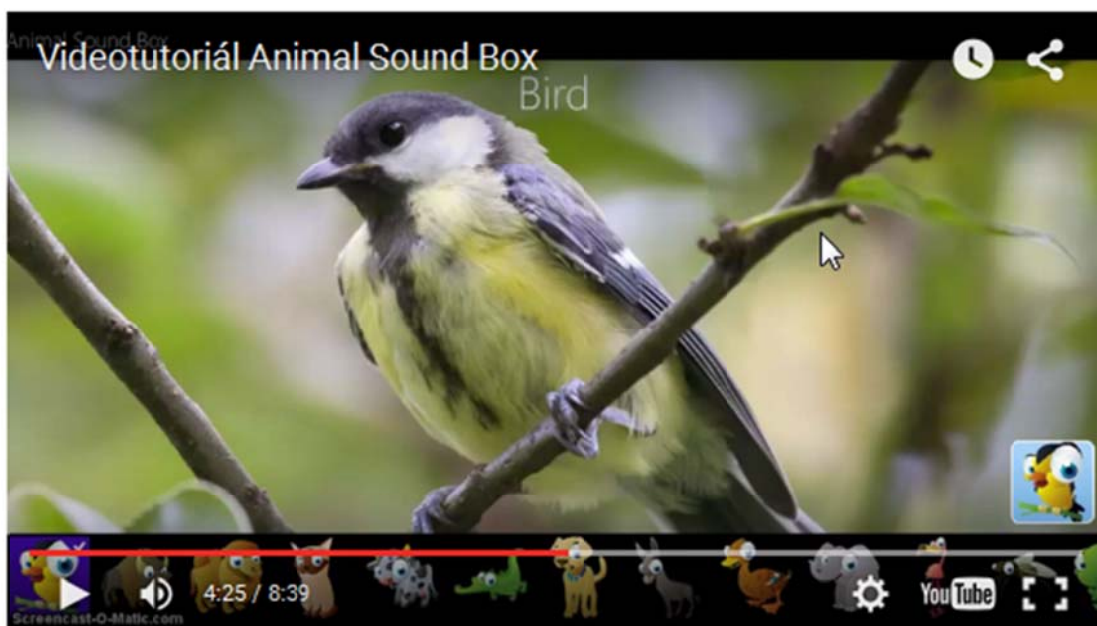


Aplikace je vhodná pro výuku hudební výchovy a prvouky. Je určena pro předškolní a děti a žáky I. stupně základních škol. V aplikaci najdeme více jak 30 druhů zvířat.

Základní obrazovka. Dole na liště vidíme zhruba 30 druhů zvířat, které si můžeme zvolit. Vpravo dole si můžeme kliknout na reálné zobrazení.



Reálné zobrazení.



Základní funkcí aplikace je, když klikneme uprostřed obrazovky, tak se nám ozve jakýsi zvuk jaký zvíře dělá.

Jsou zde i exotická zvířata.



3 How To Draw

Základní informace o aplikaci

- Zdarma
- Vydavatel: Dexati LLC (Copyright © 2013 Dexati LLC)
- Kategorie: Vzdělání
- Přibližná velikost 9,32 MB
- Věkové hodnocení: 3+

Podrobný popis aplikace najdete v How To Draw

Odkaz: <http://www.ucimedigitalne.cz/?s=How+to+draw>

Stručný popis funkcí aplikace

Pomocí nástroje Windows Store si stáhneme a nainstalujeme aplikaci How To Draw.

Výukové aplikace na Windows store



Aplikace je v angličtině. Je určena pro učitele při výuce kreslení pro mladší žáky.

Základní obrazovka. Vlevo vidíme obrázky, které si můžeme zvolit pro kreslení. V 10 krocích vidíme jak postupujeme při kreslení. Na obrázku je první krok z deseti. Žáci mohou začít kreslit na papír dle návodu z aplikace.



Když všichni žáci mají nakreslený obrys obličeje, můžeme kliknout na šipku doprava (1 of 10) na druhý krok.



Postupně nakreslí celý obrázek

Šestý krok



Poslední krok



4 My Baby Piano Free

Základní informace o aplikaci

- Zdarma
- Vydavatel: DOKDOAPPS
- Kategorie: Vzdělání
- Přibližná velikost: 12,4 MB
- Věkové hodnocení: 3+

Podrobný popis aplikace najdete v My Baby Piano Free

Odkaz: <http://www.ucimedigitalne.cz/?s=Baby>

Stručný popis funkcí aplikace

Pomocí nástroje Windows Store si stáhneme a nainstalujeme aplikaci My Baby Piano Free.

Výukové aplikace na Windows store



Aplikace je v angličtině. Je určena pro učitele při výuce hudební výchovy pro mladší žáky.

Jediná obrazovka, kterou aplikace má.

My Baby Piano free



Mačkáním kláves se ozve daný tón.

My Baby Piano free



Aplikace má více funkcí. Vlevo nahoře jsou tři kolečka. Žluté je hraní bez jakéhokoliv doprovodu. Zelené je s doprovodem. Automaticky hraje určitá melodie do které můžeme hrát. Opětovným zmačknutím zeleného tlačítka se nám melodie změní. Poslední možnost je přidání basy. Poslední funkcí je že zmačknu jak doprovodnou melodii, tak i zároveň basy.

5 Dino Pedia

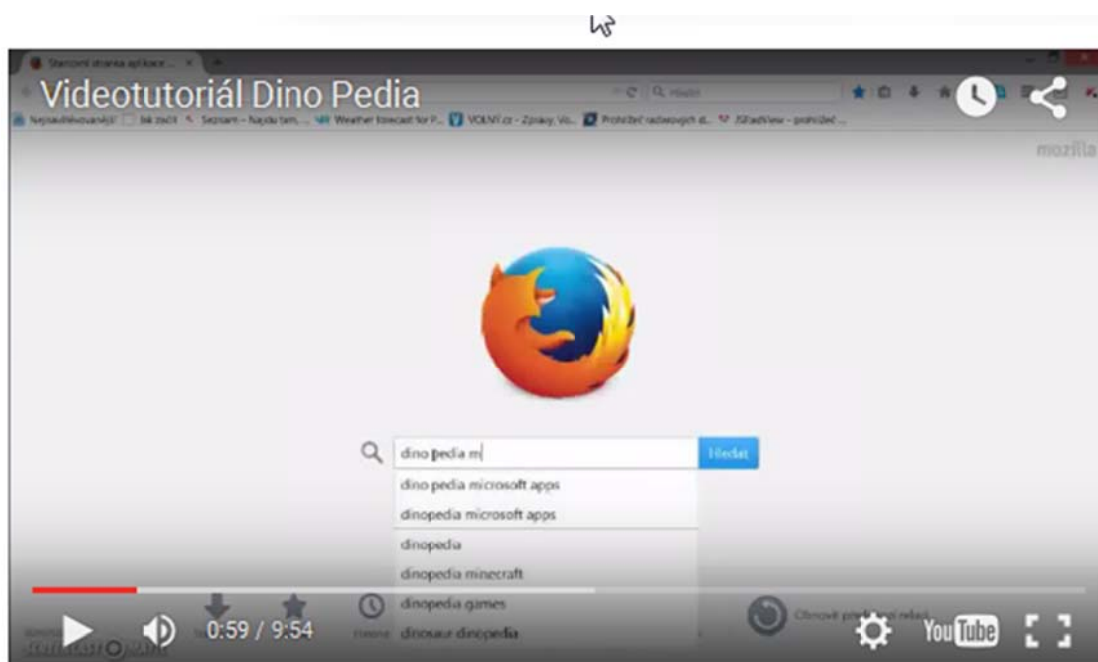
Stručný popis funkcí aplikace

Podrobný popis aplikace najdete v Dino Pedia

Odkaz: <http://www.ucimedigitalne.cz/?s=DinoPedia>

Spustíme si internetový prohlížeč například Mozilla Firefox.

Do vyhledávacího políčka napíši Dino Pedia microsoft apps a dám vyhledat.



Zajímá nás hned první dkaz

Tip: Hledejte pouze výsledky v češtině. Jazyk vyhledávání můžete nastavit na stránce Nastavení

Dino pedia - Apps - Microsoft

apps.microsoft.com/.../app/dino-pedia/867d96e3-30dd-4a3d-97d5-3313...

Are you aware of dinosaurs? Then here is your application which has a collection of dinosaurs, with neat description built in Microsoft Design Style. Where ...

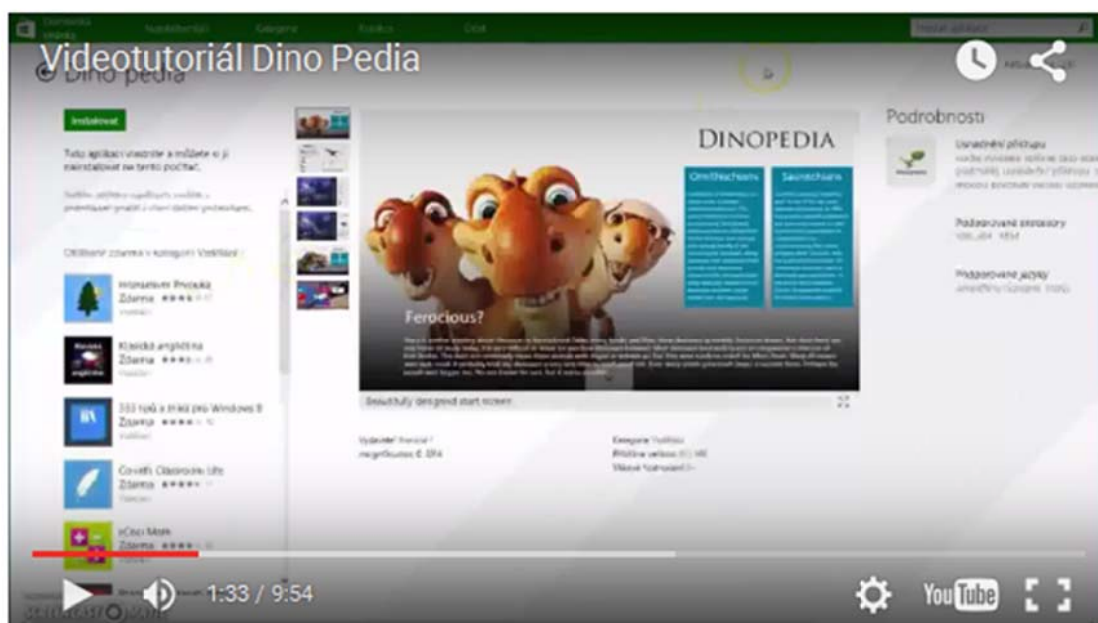
Dinopedia-German | Windows Phone Apps+Games Store ...

www.windowsphone.com/.../app/dinopedia.../cdbcfc8... Přeložit tuto stránku

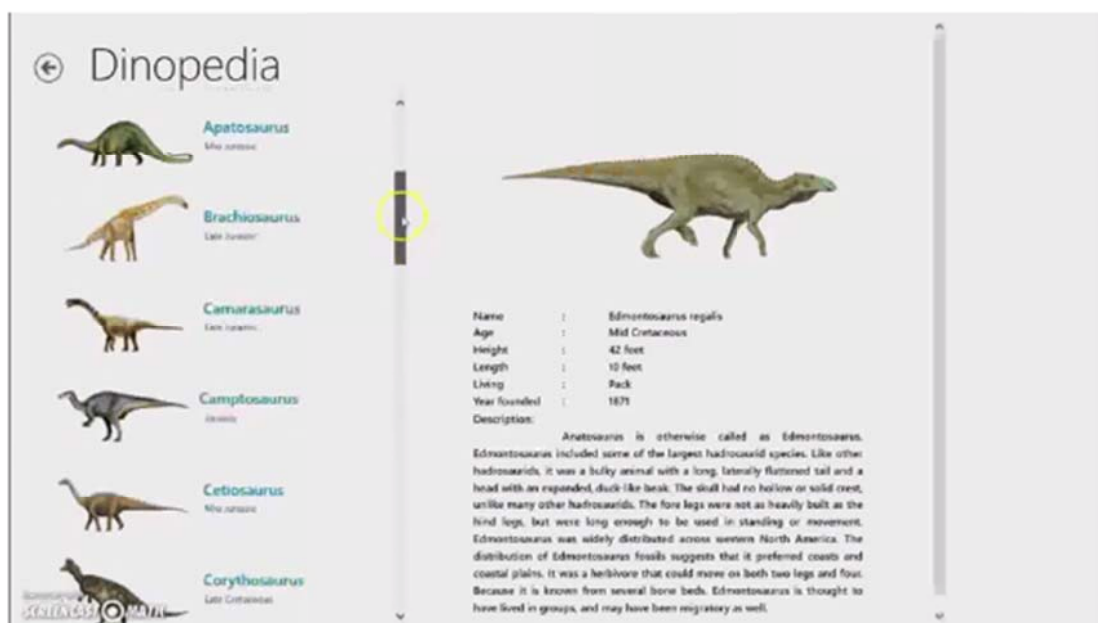
0. 1. 2011 Browse or download Dinopedia-German, certified for Windows Phone

Diese App bringt wissbegierige Kinder zur Enzyklopädie, die ausgewählten Abbildungen der verschiedenen Dinosaurierarten enthält. 2015 Microsoft

Stránka nás hned přesměruje na Windows Store a klikneme instalovat



Aplikace je vhodná pro výuku biologie a angličtiny.



V levé části jsou jednotlivé druhy dinosaurů. V okamžiku kliknutí na konkrétního dinosaura klikneme v pravé části se nám zobrazí informace o vybraném dinosaurovi.

6 Nástroje pro stahování aplikací pro Windows a Android

Windows Store – nástroj pro stahování aplikací a přehled zajímavých aplikací pro pedagogické pracovníky a jejich využití ve výuce.

Podrobnější popis tohoto nástroje najdete ve webinaru ze dne 11.6.2015.

<http://www.ucimedigitalne.cz/?s=v%C3%BDukov%C3%A9+aplikace>

Výukové aplikace na Windows store

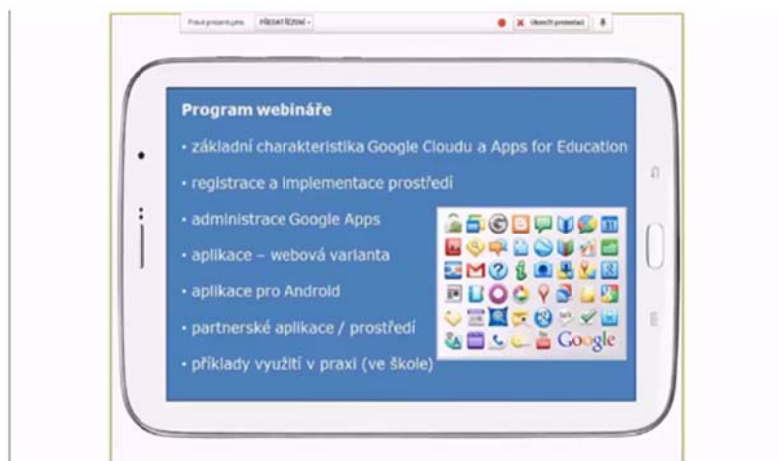


Google aplikace pro Android - nástroj pro stahování aplikací a přehled zajímavých aplikací pro pedagogické pracovníky a jejich využití ve výuce.

Podrobnější popis tohoto nástroje najdete ve webináři ze dne 4.7.2015.

<http://www.ucimedigitalne.cz/?s=google+aplikace>

Webinář Google aplikace ve školní praxi



7 Seznam Videotutoriálů

V následující tabulce je seznam videotutoriálů, které lze spustit na adrese:
<http://www.ucimedigitalne.cz/archiv/>.

Název	Zaměření
Office 365 - účty, koncepce, on-line účet atd.	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - Outlook.com	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - Outlook.com pokročilé funkce	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - OneDrive - základy práce	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - OneDrive - sdílení a práva	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - sdílené součásti Kalendář, kontakty atd.	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - Word základy práce	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - Word pokročilé a cloud funkce	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - Excel základy práce	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - Excel pokročilé a cloud funkce	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - PowerPoint základy práce	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - PowerPoint pokročilé a cloud funkce	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - SWAY	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - Publisher	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Office 365 - Online komunikace, Skype, Lync	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Windows 8.1 - windows store a typy aplikací	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Windows 8.1 - základy práce	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Windows 8.1 - pokročilé funkce a specifika dotykového ovládání	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Inspirace pro využití ICT technologií při výuce na 1.stupni	Celkově 1.Stupeň ZŠ
Inspirace pro využití ICT technologií při výuce cizích jazyků	Cizí jazyky celkově
Inspirace pro využití ICT technologií při výuce humanitních předmětů	Humanitní předmety celkově
Inspirace pro využití ICT technologií při výuce přírodovědných předmětů	Přírodovědné předmety celkově
Inspirace pro využití ICT techologií při výuce matematiky	Matematika celkově
Adobe Photoshop Express	Vv - 2.stupeň ZŠ, SŠ
Typing Fingers	Ivt - 2.stupeň ZŠ, SŠ
How to draw	Vv - 1.stupeň ZŠ
Didlr	Vv - 1., 2. stupeň ZŠ
Ma Baby Piano Free	Hv - 1.stupeň ZŠ
Animal Sound Box	Prvouka - MŠ, 1.stupeň ZŠ
Khan Academy	M, Aj, Bi, Ch, Fy, Vv, Ivt, Ek - 2.stupeň ZŠ, SŠ

Endless Alphabet	Aj - 1. a 2. stupeň ZŠ
World Countries Factbook	Z - 2.stupeň ZŠ, SŠ
Multiplication Practice Lite	M - 1.stupeň ZŠ
Násobilka	M - 1.stupeň ZŠ
Vynásobte svět	M - 1.stupeň ZŠ
Algebra Touch	M, Aj - 2.stupeň, SŠ
Převody jednotek	Fy - 2.stupeň, SŠ
Discovery News	Fy, Z - SŠ
SkyORB I	Z - 2.stupeň ZŠ, SŠ
World National Flags	Z, Aj - 2.stupeň ZŠ, SŠ
World Geo	Z, Aj - 2.stupeň ZŠ, SŠ
DinoPedia	B, Aj - 1. a 2. stupeň ZŠ
Corinth Classroom Lite	B - 2.stupeň ZŠ, SŠ
Anatomy Atlas	B - 2.stupeň ZŠ, SŠ
My Incredible Body	B - 2.stupeň ZŠ, SŠ
SkyORB II	Z - 2.stupeň ZŠ, SŠ
iCell	B, Aj - SŠ
Formát PDF a jeho efektivní využití	Obecné ICT, IVT, digitální dokumenty
Windows Movie Maker efektivně	Obecné ICT, IVT, multimédia
VyplňTo dotazníky	Obecné ICT, IVT, digitální dokumenty
Scratch I.	Ivt - 1.,2.stupeň ZŠ, programování
Google Docs - dokumenty	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Google Docs - tabulky	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Google Docs - prezentace	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Google Site - vytvoření stránky	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Google Drive	Obecné ICT, IVT 2.stupeň ZŠ, SŠ
Nezaměňujte Internet a Web	Ivt - 2.stupeň ZŠ, SŠ
Scratch II.	Ivt - 1.,2.stupeň ZŠ, programování
Scratch III.	Ivt - 1.,2.stupeň ZŠ, programování
TEDx.com	Ivt, AJ - 2.stupeň, SŠ práce s informacemi

8 Seznam webinářů

V následující tabulce je seznam webinářů, které lze spustit na adrese:
<http://www.ucimedigitalne.cz/archiv/>.

Podbarvené webináře se vztahují k Výuce matematiky základních škol.

Téma	Anotace	Termín	Účastníků on-line	Dosud shlédlo osob
Digitální dokumenty z pohledu žáka jako budoucího občana	Obsahem webináře je komplexní pohled na problematiku digitálních dokumentů z pohledu technického, z pohledu životního cyklu (vytváření, distribuce i ukládání) i legislativního. Součástí je i vysvětlení klíčových pojmů jako jsou elektronické podpisy a časové značky a praktické aspekty jejich využití v denní praxi.	22.4.2015	6	34
Matematika	Využití interaktivních zařízení při výuce matematiky	29.4.2015	5	36
Úvod do cloudu	Informace pro všechny pedagogy, kteří chtějí více proniknout do teorie Cloudu a jeho využití na školách.	4.5.2015	6	7
Office 365 základní pojmy	Office365 jako jeden z nástrojů cloud technologií, představení systému a ukázka možností pro pedagogy a využití ve škole	5.5.2015	6	14
Office 365 nasazení do škol	Office365 a jeho implementace ve škole aneb co vše potřebuje správce sítě, aby systém rozběhl na škole.	11.5.2015	6	45
Využití dotykových zařízení pro 1. a 2. třídu	Specifické aspekty využití dotykových zařízení pro žáky nejnižších ročníků základní školy.	13.5.2015	6	29
Office 365 OneDrive, SharePoint	Datové úložiště a intranetové stránky školy, jak nejlépe využít možností neomezeného úložiště a jak pracovat s intranetovými stránkami z pohledu vedení školy	18.5.2015	5	19
Office 365 SharePoint Tvorba intranetových stránek	Informace pro správce sítě nebo administrátory Office365, ukázka jak pracovat s SharePointem a jak v vytvářet intranetové stránky pomocí funkcí Office365	20.5.2015	4	1
Digitální fotografie ve školní praxi	Praktické metody a postupy jak pracovat s digitálními fotografiemi ve školní praxi	21.5.2015	7	28

Tvorba testů v cloudu	Možnosti Office365 obsahují i tvorbu průzkumů, z nich je možné lehce připravit test a následně jej rychle vyhodnotit.	25.5.2015	4	1
Skype pro firmy aneb jak komunikovat s žáky	Komunikační prostředí - možnosti intenzivnějšího vtažení žáků do výuky	26.5.2015		1
OneNote - ideální nástroj pro přípravu hodiny	Mohutný poznámkový blok v praxi učitele, nepřeberné možnosti pro přípravu hodiny, rychlé a efektivní vyhledávání v poznámkách	27.5.2015	4	1
OneNote - speciální funkce pro výuku	OneNote, mohutný poznámkový sešit, funkce pro sdílení poznámek a výukového obsahu mezi učitelem a žáky.	28.5.2015	3	6
PowerPoint - speciální funkce pro výuku	Prezentace a zdokonalení interaktivní výuky na školách, speciální funkce, které zaktraktivní prezentaci před třídou.	1.6.2015	5	4
Přírodní vědy	Využití ICT techniky a dotykových zařízení ve výuce přírodních věd	2.6.2015	6	4
PowerPoint - tvorba digitálních materiálů	Jak na digitální materiály ideální a vhodné nástroje aplikace PowerPoint a jejich využití pro práci pedagoga	3.6.2015	4	4
Operační systém Windows - novinky	Co je nového v operačním systému, aneb jak si nejlépe zkonfigurovat své školní dotykové zařízení + novinky OS	8.6.2015	4	4
Google aplikace	Využití google aplikací ve školním prostředí. Aplikace Google Classroom z pohledu studenta i učitele.	17.6.2015	2	2
Výukové aplikace z Windows Store	Windows store jako nástroj pro stahování aplikací a přehled zajímavých aplikací pro pedagogické pracovníky a jejich využití ve výuce.	11.6.2015	4	6
Textový editor pro práci pedagoga - speciální funkce	I pedagog musí vytvářet dlouhé dokumenty, jak si nejlépe ušetřit práci a využít funkcí textového editoru.	15.6.2015	3	3
Tabulkový procesor aneb jak rychle pracovat v Excelu	Rychlá tvorba tabulek, grafů či šablon užitečných pro školní účely.	17.6.2015	3	12
Databáze - aneb co s dlouhým seznamem dat	Access nebo Excel - co s dlouhým seznamem dat, jak využít všechny možnosti databázových funkcí v různých předmětech střední i základní školy	22.6.2015	4	3

	Co by nemnělo chybět ve správné prezentaci, jak by měla vypadat profesionální prezentace pedagoga.			
Prezentace trochu jinak	Různé možnosti nových prezentačních programů	24.6.2015	3	1
	Moderovaná diskuse o fenoménu současné doby, pohled na sociální síť ve školním prostředí. Praktické aspekty využití, rizika i příležitosti.			
Sociální síť		29.6.2015	4	4

