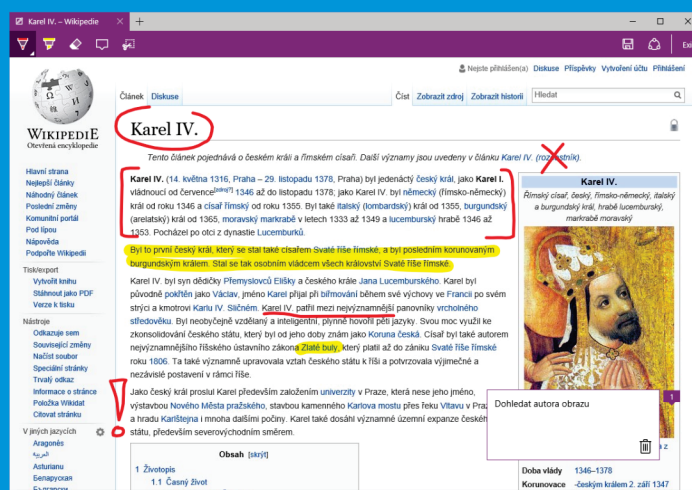




Prohlížeč internetových stránek **Edge** poskytuje jednoduché pracovní prostředí optimalizované pro ovládání myši i dotykem, podporuje moderní webové standardy a je úzce propojen s aplikací **OneNote**.

- 1) Otevřete si webový portál pro výuku.
- 2) Aktivujte funkci *Webové poznámky*.
- 3) Dělejte si poznámky přímo do webové stránky - například tím můžete vyplňovat křížovky, spojovat objekty apod.
- 4) Výsledek pak vložte tlačítkem *Uložit* přímo do aplikace **OneNote**.
- 5) Pokračujte v úpravě zápisků v aplikaci **OneNote**.



Office Mix

Doplňek aplikace **PowerPoint** dramaticky změní způsob využívání prezentací. Připravte pro své žáky/studenty interaktivní prezentaci.

- 1) Nainstalujte si doplňek ze stránek <https://mix.office.com>.
- 2) Pro přihlášení použijte svůj školní účet **Office 365**.
- 3) Vytvořte standardní prezentaci.
- 4) Na záložce *Mix*, spusťte *Slide recording*, v režimu pro nahrávání stiskněte tlačítko *Record*.
- 5) Procházejte jednotlivé snímky, veďte k nim výklad. Pomocí mikrofonu a webové kamery se zaznamenává video, které pak do prezentace můžete vložit.
- 6) Použijte *tužku* na pravé straně a kreslete do snímků.
- 7) Záznam ukončíte stiskem tlačítka *Stop*.
- 8) Kontrolu, co jste vytvořili, uvidíte po stisku tlačítka *Preview Slide Recording*.
- 9) Výsledek nahrajete do cloudového úložiště tlačítkem *Publish*.
- 10) Sledujte, jak vaši žáci studují poskytnutý materiál online.

MINECRAFT

Virtuální svět je báječný v tom, že v něm lze bez jakéhokoliv omezení tvořit, co nás napadne. Dokonce vám ve výuce může pomoci tím, že dopřeje žákům zážitek, který v reálném světě nelze uskutečnit nebo by byl příliš nebezpečný. Vytvářejte virtuální světy, kde můžete demonstrovat účinky posunu kontinentů, slapové jevy nebo třeba koloběh vody.

Můžete začít i něčím jednodušším – třeba stavět virtuální modely. Proč nemít například obrovskou molekulu kyseliny sírové? Nebo model jednoduchého počítače či vaší školy. Není nic, co by nešlo v kouzelném světě kostiček stvořit. A když na vhodná místa v modelu umístíte truhličky s otázkami a úkoly, vaši žáci budou výuku přímo hltat.



Skype



Objevujte vzdálené kontinenty, kulturu a zajímavé lidi. Vytvořte si pevné vazby a přátelství bez hranic. Stačí jen několik málo kroků.

- 1) Zaregistrujte se <https://education.microsoft.com>, použijte například svůj účet Microsoft nebo školní účet **Office 365**.
- 2) Při vylňování údajů o vás věnujte pozornost sekci **Skype in the Classroom** a zvolte, že se chcete do tohoto projektu zapojit.
- 3) V sekci Produktů vyberte **Skype** a **Skype in the Classroom**.
- 4) Nyní už stačí jen vybrat ze tří možných aktivit: **Mystery Skype**, **Rozhovor** se zajímavou osobností a **Virtuální výlet**. Naleznete vhodného partnera kdekoliv na celém světě a domluvíte si datum a čas, kdy si společně zavoláte. Zajímavá osobnost může rozšířit znalosti v nějakém oboru či seznámit žáky se zajímavým projektem. Virtuální výlet vaši třídu zavede třeba na vrcholky hor nebo do středu krokodýlí farmy. **Mystery Skype** vám umožní odhalit tajemství, kam jste se dovolali a poznávat, jak žijí, baví se a hrají si spolužáci z druhé strany zeměkoule.

10 technologií podporujících vaši výuku

Microsoft pro školy



Office 2016

Spolupracujte na dokumentech v reálném čase.

Office Mix

Vytvářejte interaktivní a poutavé výukové materiály.

Office 365 Education

Využijte jednotné prostředí pro řízení školy a sdílení klíčových informací.

Sway

Tvořte rychlé dynamické prezentace a snadno je sdílejte mezi žáky, učiteli a rodiči.

OneDrive

Ukládejte svá data bezpečně do cloudu.

Skype

Komunikujte se žáky a učiteli z celého světa bez omezení.

PowerBI

Objevte ztracený poklad, co se skrývá ve vašich datech.

Edge

Dejte nový rozměr využití webu pro individualizovanou výuku.



Windows 10 Education

Poskytuje stabilní základ pro podporu výuky, další rozvoj infrastruktury a zapojování informačních technologií do výuky všech předmětů na vaší škole.



Store

Již nepotřebujete žádné jiné učební pomůcky než Windows Store plný aplikací pro výuku ve vaší škole.



Minecraft

Objevte kouzelný svět plný dobrodružství, zábavy a výuky programování.



www.microsoft.cz/skolstvi

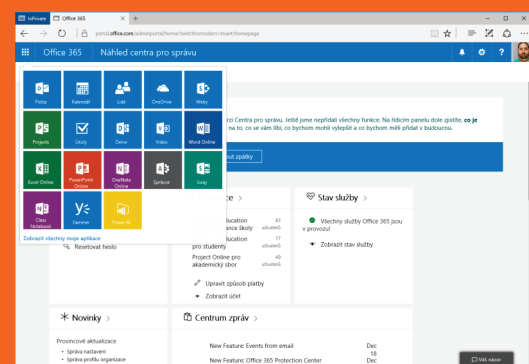
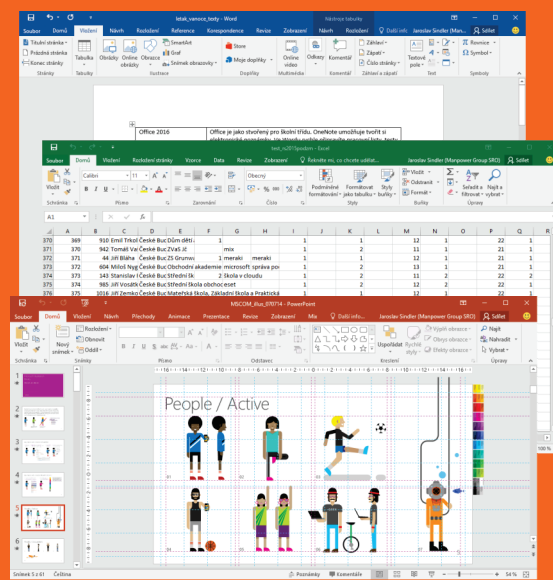


www.microsoft.cz/skolstvi



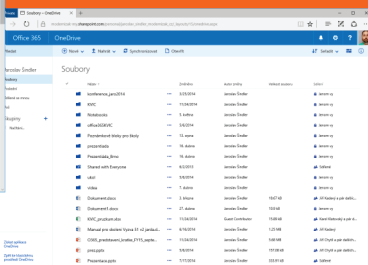


Office je jako stvořený pro školní třídu. **OneNote** umožňuje tvořit si elektronické poznámky. Ve **Wordu** rychle připravíte pracovní listy, testy a podklady pro třídní schůzku. **Excel** umožní ohlídat průměry hodnocení žáků, seznamy učebních pomůcek a zkontrolovat docházku žáků. Prezentace **PowerPoint** je nedílnou součástí výuky a ihned po skončení hodiny ji lze se žáky sdílet jedním tlačítkem. Vkládat rovnice už nemusí být pro matematiky, fyziky a chemiky noční můrou. Mohou využít vestavěné funkce *Rukopisná rovnice*. Pokud ji nemůžete najít nebo nevíte, kde se v aplikaci zrovna nachází, stačí vepsat slovo „rovnice“ do políčka *Řekněte mi, co chcete udělat...* Díky úzkému propojení s **Office 365 pro školy**, můžete mít své soubory stále s sebou.



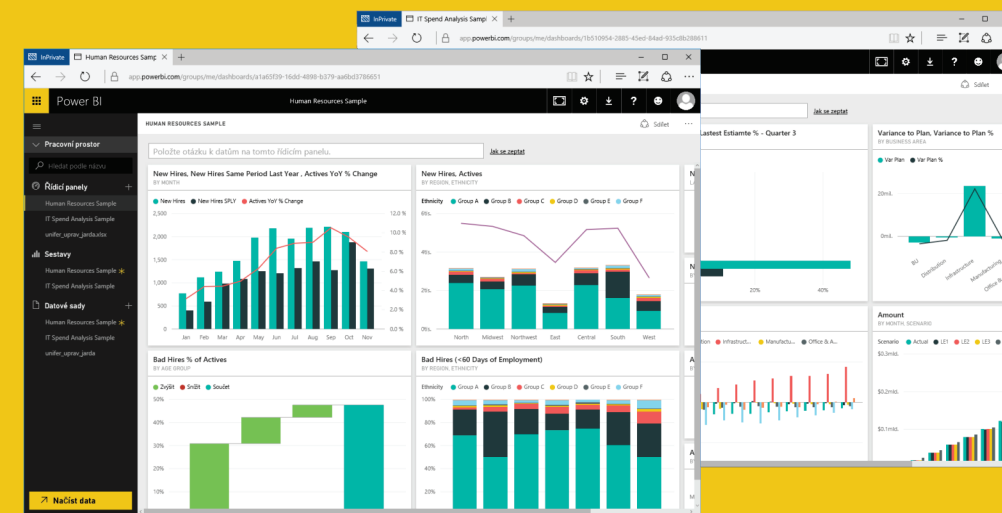
Důležitá a nejen ve škole je vzájemná komunikace. Sjednotit komunikační kanály a celý proces zjednodušit, lze zavedením **Office 365 pro školy**. Každý učitel i žák získá svůj školní účet. Rázem mohou uživatelé:

- posílat elektronickou poštu
- hledat spolužáky nebo učitele ve školním adresáři
- ukládat soubory na online disk **OneDrive**
- sdílet informace a příspěvky na interní sociální síti **Yammer**
- vést své vlastní týmy a projekty v **Project Online**



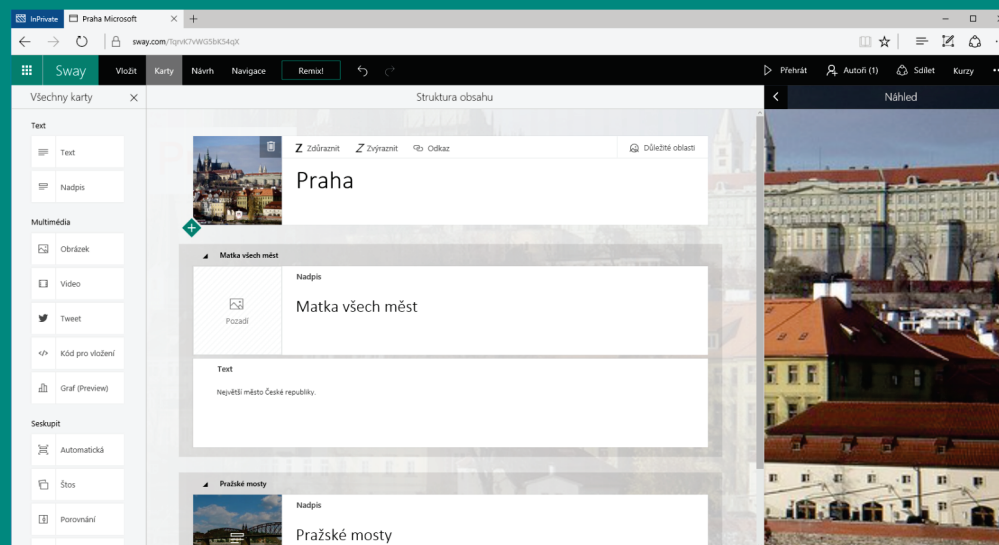
Vytvořit dynamickou prezentaci rychle a bez složitostí umožňuje nová aplikace **Sway**. Stačí přejít na web **www.sway.com**, přihlásit se a začít.

- 1) Pro přihlášení použijte školní účet **Office 365**.
- 2) První část je název prezentace. Zapište jej.
- 3) Vyberte vhodný obrázek, jako podklad úvodu prezentace. Obrázky vyhledávejte přímo online, na vašem úložišti **OneDrive** nebo na lokálním disku.
- 4) V levé části vyberte další komponenty, ze kterých se vaše prezentace má skládat.
- 5) Až bude prezentace hotová, stiskněte tlačítko *Přehrát*.
- 6) Jestli se vám prezentace nezamlouvá svým vzhledem, stačí stisknout tlačítko *Remix!* A rázem je vše jinak.



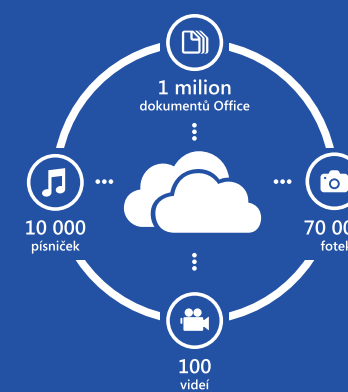
Běžnou součástí výuky je vytváření tabulek a práce s nimi, již méně prostoru je věnováno interpretaci dat. K tomu je přímo určena cloudová služba **PowerBI**, která automaticky provede analýzu a grafickou reprezentaci dat. Jako zdroj dat lze použít například Český statistický úřad.

- 1) Vytvořte si účet na **www.powerbi.com**, nebo použijte školní účet Office 365.
- 2) V sekci *Soubory* nahrajte připravenou tabulku třeba z lokálního disku nebo úložiště **OneDrive**.
- 3) Jakmile se data načtou, můžete začít vytvářet tzv. *Řídící panely* a vizualizovat data. Filtrovat, přidávat a odebírat skupiny dat, tvořit sestavy.
- 4) Máte-li více datových tabulek, můžete je relacemi provázat mezi sebou.



Mít vše na jednom místě a kdykoliv při ruce? Žádný problém s **OneDrive**, který je součástí **Office 365 pro školy**. Nemusíte si již dělat vrásky s tím, zda jste si uložili přípravu a podklady pro následující výuku na USB flash disk a zda jste jej náhodou nezapomněli doma. Stačí si vše ukládat do úložiště **OneDrive**, ke kterému máte přístup všude tam, kde je připojení k internetu.

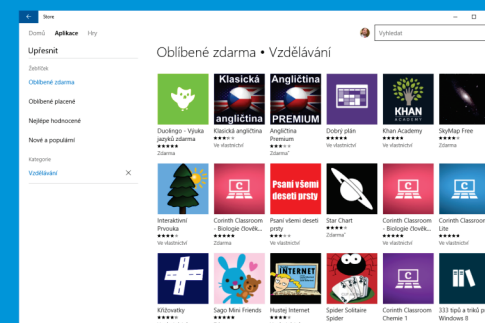
- 1) Připravte si prezentaci **PowerPoint** pro výuku.
- 2) Uložte ji na školní úložiště **OneDrive**.
- 3) Ve škole se přihlaste k vašemu účtu **Office 365 pro školy** a přejděte do sekce **OneDrive**. Zde je vaše připravená prezentace. A i když na počítači není **PowerPoint**, celou prezentaci (včetně přechodů a animací) spustíte přímo v internetovém prohlížeči. Po skončení výuky stačí kliknout na tlačítko *Sdílet* a ihned má prezentaci k dispozici celá třída.



Stejné uživatelské prostředí ve školním počítači, notebooku, tabletu i mobilním telefonu. To není fikce, ale realita **Windows 10 Education**. Využijte toho, že se můžete do všech zařízení přihlásit

svým školním účtem **Office 365**. Budete mít vždy své dokumenty, poznámky v sešitech **OneNote**, aplikace a nastavení plochy, klávesnice a historie procházení internetových

stránek. **Windows 10 Education** vám umožní plně se soustředit na výuku, práci s aplikacemi a tvorbu učebních materiálů. Vše ostatní obstarají za vás. Významným prvkem operačního systému je bezpečnost. Uživatel se může přihlásit klasickým heslem, číselným PINem, nebo pomocí obličeje - funkce **Windows Hello**.



Vše pěkně na jednom místě. Potřebujete aplikaci na angličtinu, fyziku, matematiku, logiku, programování, přírodopis, chemii, němčinu, dějepis. Katalog aplikací **Windows Store** má hned několik výhod. Stačí prohledat obsáhlý katalog aplikací a jedním tlačítkem instalovat. Stejně snadno lze aplikace i odinstalovat. Aplikace jsou určeny jak pro počítač, tak pro mobilní zařízení jako je tablet nebo mobilní telefon. Aplikace jsou bezpečné, prověřené a neobsahují žádný škodlivý kód. Většina aplikací je zdarma, nebo za mírný poplatek. Pokud se Vám některá z aplikací líbí a chcete o tom říci ostatním, můžete ji komentovat. Komentáře pomohou ostatním i Vám s výběrem té nejvhodnější.