



STŘEDNÍ POLABÍ

www.strednipolabi.cz



Zábavná výuka s technikou 1+2

Webinář je pořádán v rámci realizace projektu MAP II pro Brandýsko
registrační č. projektu - CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0011529.

Ing. Michal Špitálník

www.interaktivniskoleni.cz

michal.spitalnik@interaktivniskoleni.cz

+420 604 500 150



MAP II
PRO BRANDÝSKO



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



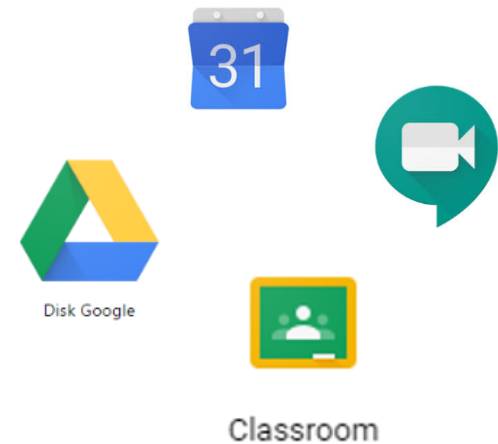
Zařízení je akreditováno MŠMT

Školíme: tablety - interaktivní tabule - hlasovací systémy - prezentační dovednosti - programy Office - programy pro testování znalostí - cloudové služby a jiné.



Obsah

- Aplikace nejen pro vzdálenou výuku - hravě
 - Práce se třídou – zadání, úkoly komunikace
 - Ověření znalostí – automatické vyhodnocování
 - Sdílená plocha – spolupráce
 - Zábavné aktivity – nejen učení



Dnešní průvodci

Jitka Halčínová (webinář 1)

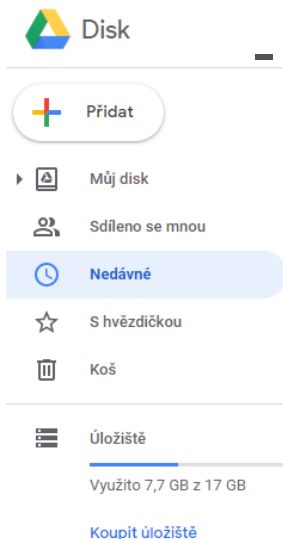
- vystudovala PedF UK, aprobace AJ na 1. a 2. st.
- vyučovala 3 roky pomaturitní studium
- na zkušenou v Dánsku
- 6 let v obchodní sféře
- ZŠ Zenklova
- ZŠ Spektrum
- ZŠ Veleň - třídní 6. třídy, AJ od 3. - 7. ročníku a ve své třídě ještě VV

Michal Špitálník

- Sdílený ICT metodik pro MAS
- 20 let technika + vzdělávání + prezentace + interaktivní školení
- Když to nejde snadno s tímto, půjde to s něčím jiným.
- Veleň 14.3.2020 – první školení Google 😊

Začátky s Google Diskem

- jen jako úložiště
- rodičům dětí zasílán e-mail s vloženými prolinky na GDisk, kde byly uloženy materiály
- velmi zmatečné, někteří rodiče takto neuměli pracovat; časem se někteří naučili vkládat vypracované na GDisk
- velmi nepřehledné, bylo nutné vést si přehledy toho kdo co odevzdal, to vyžadovalo další čas



Disk

Přidat

Můj disk

Sdíleno se mnou

Nedávné

S hvězdičkou

Koš

Úložiště

Využito 7,7 GB z 17 GB

Koupit úložiště

Poslední měsíc

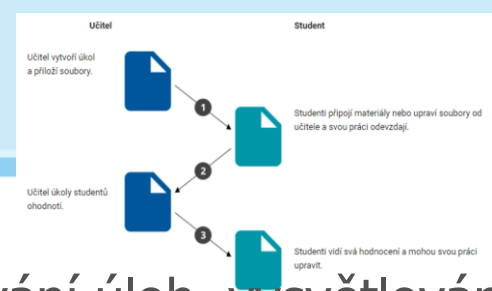
 Tetin_webinář_aplikace_na_dálku.pptx	30. 4. 2020	Otevřeno mnou	Michal Špitálník	1 MB
 únikovka_obecná	28. 4. 2020	Otevřeno mnou	já	–
 Využití dotykového zařízení jako nástroje zpětné vazby.docx	27. 4. 2020	Otevřeno mnou	Michal Špitálník	2 MB
 srovnání tabletů a SW.xlsx	27. 4. 2020	Otevřeno mnou	Michal Špitálník	30 kB
 Katalog - Nabídka školení do šablon II.pdf	27. 4. 2020	Otevřeno mnou	Michal Špitálník	3 MB
 hromadná příprava tabletů.docx	27. 4. 2020	Otevřeno mnou	Michal Špitálník	20 kB



Doplňky do Google Chrome

- výhoda -
 - šetří cenné minuty
 - zdarma
- nevýhoda
 - je potřeba najít jen ty, které opravdu potřebujete
 - zpomalují výkon počítače
- tipy:
 - One Click Screen Shot - možnost úpravy screenshotu přímo
 - Uložit do služby Google Disk - přidá tuto možnost do seznamu
 - Scissors and Glue Tab - rozdělení a zase "slepení" obrazovky
 - SmallPdf - konvertor z PDF
 - Extensity - zjednoduší "vypínání" doplňků a omezí tím zpomalení výkonu





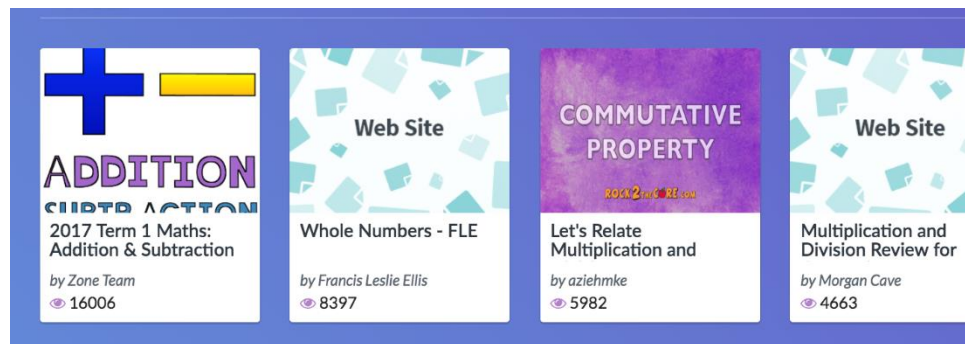
- **VÝHODA:** společná a přehledná platforma pro zadávání úloh, vysvětlování látky, komunikaci se žáky a ne s rodiči (úleva především rodičů starších dětí, ale také moje, protože odpadlo vysvětlování toho, čemu nerozumí rodiče, ačkoliv děti s tím pracovat umí)
- **NEVÝHODA:** málo nástrojů na kreativnější úkoly, k dispozici kromě běžných dokumentů a prezentací jen Formuláře
 - **výhoda formulářů:** při správném nastavení mohou velmi výrazně šetřit čas opravování
 - **nevýhoda formulářů:** časová náročnost při zpracování, ne každý je ochoten věnovat svůj čas způsobu práce na bázi pokusu a omylu
 - **závěr:** navzdory počáteční časové náročnosti velmi šetří čas při opravování a vyhodnocování
 - **POZOR:** jakmile jsou připojeny i další přílohy, formulář nelze vyhodnotit importováním výsledků a musí se opravit "ručně"



Pokud chybí Učebna

Blendspace - místo, kde můžete zadat spoustu zdrojů a přitom mít vše pohromadě

- **výhoda:** velmi intuitivní, sám obsahuje vyhledávač, lze přidávat vlastní materiály, lze využít kdykoli, nejen po čas karantény
- **nevýhoda:** některá lehká omezení pro verzi zdarma, ale moc mě nenapadá; není kreativní, funguje jen jako platforma, nelze tam nic odevzdávat




Kreativnější nástroje pro přizpůsobení výuky

- Quizlet - pro učitele jazyků, ale třeba i na přírodovědu, zeměpis, fyziku, kdykoli je třeba do dětí drilem dostat nějaké pojmy (slovíčka, definice)
 - výhoda - extrémně rychlé zadání, mnoho modů pro děti, aby mohly procvičovat; potenciálně možnos zadat si vlastní třídy a sledovat výkony dětí
 - nevýhoda - omezení pro verzi zdarma (např. nelze nahrát hlas nebo nahrát vlastní obrázek, člověk je omezen na jejich databázi), při vyšším počtu (myslím, že nad 5) pojmů si vyžaduje, aby se dítě zaregistrovalo

STUDY

 Flashcards

 Learn


 Write

 Spell

 Test

Play

 Match
BEST: 24.5

 Gravity

 Live



stěhovaví

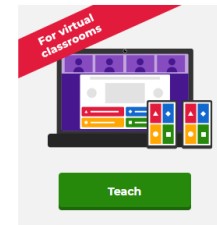


Kreativnější nástroje pro přizpůsobení výuky

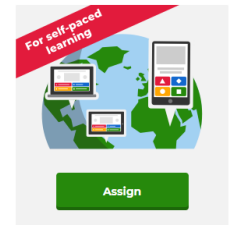
Kahoot! - top mezi dětmi

- nástroj na procvičování a testování
- 4 druhy úkolů (výběr, pravda/nepravda, slovní odpověď, puzzle - řazení) + možnost hlasování
 - výhoda: velmi rychlá příprava, možnost čerpat z již "vyrobených" Kahootů od jiných tvůrců (lze převzít, ale i duplikovat a upravit); velmi efektivní vyhodnocení výsledků, lze analyzovat i podle problematických oblastí nebo jednotlivého studenta; lze využívat i ve třídě, během běžné hodiny k rychlému testování znalostí
 - nevýhoda: děti si musí stáhnout aplikaci do mobilu, musí si vyrobit vlastní účet (od 5. třídy výš nebyl problém)

Choose a way to play this kahoot



Play a live game together with learners over video or in class

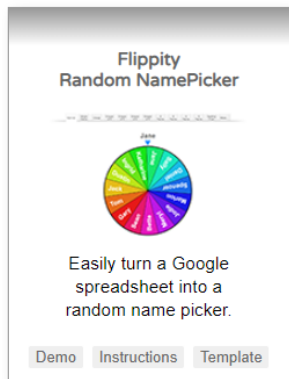


Assign a challenge game to learners who play it at their own pace



Kreativnější nástroje pro přizpůsobení výuky

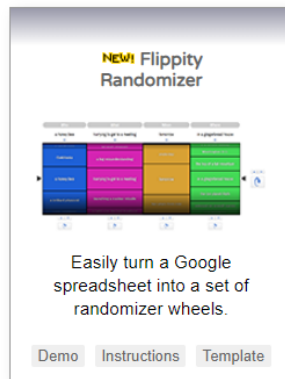
- Flippity.net - zábavné procvičování a úprava dle vlastních potřeb
 - výhoda - široká paleta typů úloh poměrně snadno přizpůsobitelných potřebám učitele, resp. dětí - i z drilu lze udělat zábavné cvičení
 - nevýhoda - snad jen ne úplně šikovné vkládání obrázků, nedokáže pracovat s každým odkazem



Flippity
Random NamePicker

Easily turn a Google spreadsheet into a random name picker.

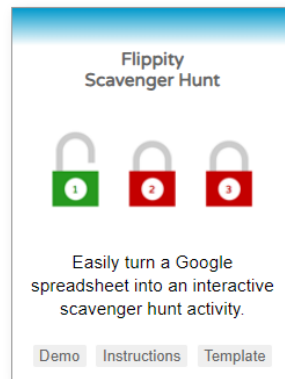
Demo Instructions Template



New! Flippity
Randomizer

Easily turn a Google spreadsheet into a set of randomizer wheels.

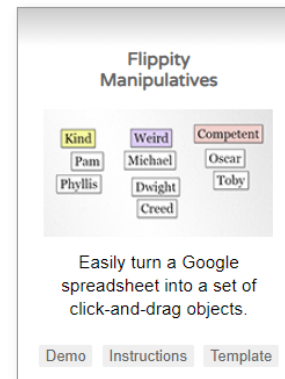
Demo Instructions Template



Flippity
Scavenger Hunt

Easily turn a Google spreadsheet into an interactive scavenger hunt activity.


Demo Instructions Template



Flippity
Manipulatives

Easily turn a Google spreadsheet into a set of click-and-drag objects.

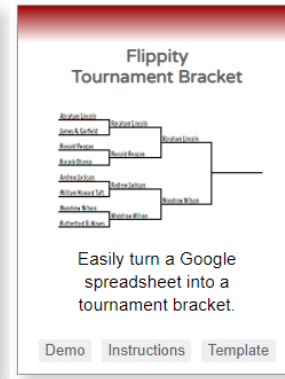
Demo Instructions Template



Flippity
Matching Game

Easily turn a Google spreadsheet into a matching game.

Demo Instructions Template



Flippity
Tournament Bracket

Easily turn a Google spreadsheet into a tournament bracket.

Demo Instructions Template



Ověření znalostí

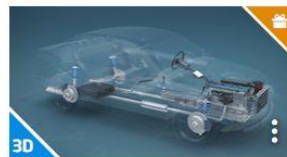
- Testování, zkoušení, domácí úkoly, kontrola práce, opakování
 - www.AlfBook.cz – heslo „ucimesedoma“
 - www.Alfíček.cz – heslo „ucimesedoma“
 - ALF Gold – testovací program na PC pro školu
 - www.Mozaweb.com – 3D výukové modely
 - MozaBook – výukový prezentační software, plná licence na www.mozabook.cz



Znečištění životního prostředí
Znečišťováním životního prostředí se nazývají škodlivé vlivy lidské společnosti na životní prostředí.



Akropole (Athény, 5. století př. Kr.)
Nejslavnější citadela na světě je Akropole v Athénách, která byla postavena během periklovské mírové éry.



Čtyřtákní Ottův motor
Tato animace zobrazuje typ motoru, který se nejčastěji používá v automobilech.



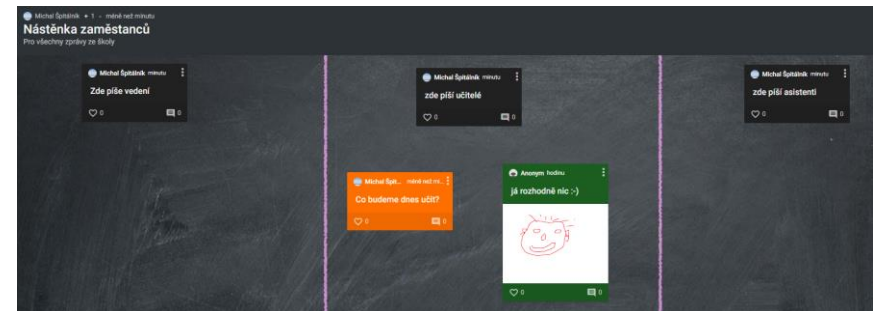
Pevnost Nizwa (Omán, 19. století)
Kulatá věž největší pevnosti na Arabském poloostrově měla velmi důmyslný obranný systém.

AlfBook



Spolupráce + zábava

- Práce ve skupinách či kompletní třída, trochu záhady
 - Padlet.com – nástěnka (3 zdarma), např. pro týmy
 - Collboard.com – sdílená tabule nebo Jamboard aplikace G-Suite
 - Toglic.com – zapojení žáků (již hotové aktivity i vlastní)



S čím vám mohu pomoci?

- **Zapojení žáků do výuky**
 - **Programy a aplikace** – MS Office, Google, výukový software k interaktivním tabulím, testovací programy, webové stránky, nákup programů za výhodnější ceny (většinou 😊) atd...
 - **Počítače, tablety, interaktivní tabule a displeje a další** – nákup, srovnání nabídek a dodavatelů + výběr nejvhodnějšího řešení, definování zadání pro výběrová řízení, konzultace před VŘ a další pomoc před/při/po koupi, zprovoznění staršího zařízení, hlídání instalační firmy při instalaci zařízení ve třídě
 - **Školení učitelů a vedení** – v rámci DVPP nebo projektů (šablony I + II) a další, dle vašich potřeb, na vaší škole, s vaší technikou, ukázková výuka s dětmi, návštěva odborníka ve výuce atd.





Děkuji za pozornost

Webinář je pořádán v rámci realizace projektu MAP II pro Brandýsko
registrační č. projektu - CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0011529.

Ing. Michal Špitálník

www.interaktivniskoleni.cz
michal.spitalnik@interaktivniskoleni.cz
+420 604 500 150



Zařízení je akreditováno MŠMT

Školíme: tablety - interaktivní tabule - hlasovací systémy - prezentační dovednosti - programy Office - programy pro testování znalostí - cloudové služby a jiné.

