

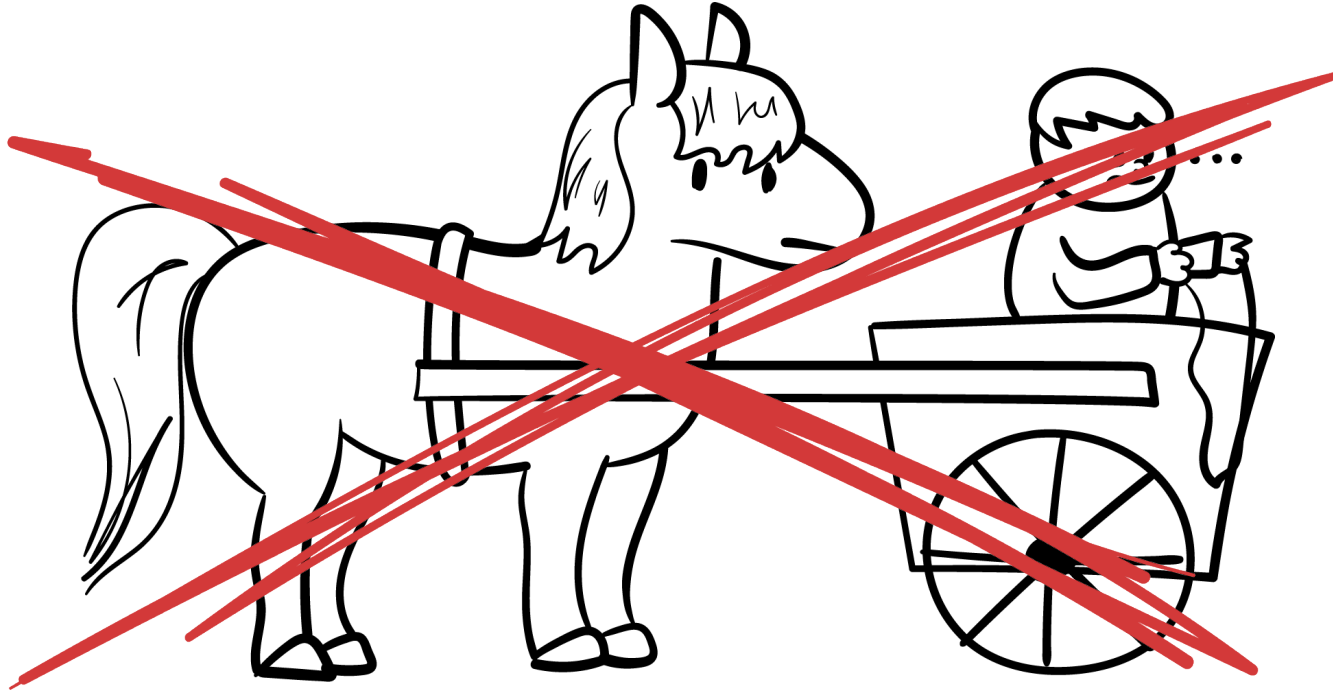
# Moderní mediální technologie v didaktice

Prezentace pro webinář "Didaktika přes hranice - učíme společně pro budoucnost".

# Přehled

1. Předmluva
2. Vzdělávací platformy/nástroje
3. Obrázek/písmo
4. Video
5. Audio
6. Pohled do budoucnosti: VR

# Předmluva



**Didaktika by měla vést k využívání médií!**

# Vzdělávací platformy/nástroje: H5P

- [Zdarma/Open Source](#)
- Webové stránky ([HTML5 Package](#))
- Interaktivní výukové úkoly ve videích nebo prezentacích (kvíz, časové paprsky, paměť, ...)
- Vyžaduje hostitelský systém (např. [Moodle](#), [Wordpress](#), [Drupal](#); výjimka: [LUMI](#))

# Vzdělávací platformy/nástroje: H5P

Ziehe die Wörter in die richtigen Felder!

Damit die Mauer richtig hält, muss  verwendet werden. Dieser Mörtel besteht hauptsächlich aus  der in einem  gebrannt werden muss.

Trotz Kran und Mörtel brauchen Arbeiter rund  Jahre um größere Bauwerke zu errichten.

✓ Überprüfen

# Vzdělávací platformy/nástroje: LearningApps

- [Zdarma, na webu](#)
- Prostředí pro tvorbu multimedálních výukových modulů
- Mnoho formátů úloh; možnost rozsáhlé audiovizuální složky
- "Faktor pohodlí" vysoký (knihovna v rámci platformy, snadné vytváření)

# Vzdělávací platformy/nástroje: LearningApps

The screenshot shows the LearningApps.org website interface. At the top, there is a navigation bar with the LearningApps.org logo, a search bar, and buttons for 'Browse Apps', 'Create App', 'Create collection', and 'Login'. Below the navigation bar, the main content area displays a 'Flags' app. The app features a grid of country names and their corresponding flags. A hand cursor is pointing at the German flag, and a 'Task' dialog box is open in the center of the screen, containing the text 'Match the flag with the country' and an 'OK' button. Below the app, there are buttons for 'Create similar App' and 'Bookmark in "My Apps"'. At the bottom, there is a section for 'About this App' and 'Use App', including a link to the app and an embed code.

**LearningApps.org**

Search in Apps | Browse Apps | Create App | Create collection | Login

**Flags** 2019-01-06 (2018-05-11)

Task  
Match the flag with the country  
OK

Malta | Croatia | Bulgaria | Poland | Germany | Italy | United Kingdom | Portugal | Romania

Create similar App | Bookmark in "My Apps"

About this App | Use App | Report copyright or misuse

Rate this App: ☆☆☆☆☆ (0)  
Created by: Sarah Vella

Link: <https://learningapps.org/view5510102>  
Embed: `<iframe src="https://learningapps.org/watch?app=5" >`

# Vzdělávací platformy/nástroje:

# HotPotatoes

- [Freeware](#)
- Generuje HTML (→ Embed/upload...)
- Převážně textové (cloze, křížovka, uspořádání, ...)
- Snížená optika



# Vzdělávací platformy/nástroje: HotPotatoes

Jaeme na pivu! - Genen wir in die Kneipe !

Eine Schüttelsatzübung mit JMix

Wörter ordnen / Satzstellung

Prüfen Rückgängig Neustart Tipp

keinen er uns bekommen Kollege bei richtigen ständig unser weil . Hot-dog kann amerikanischer sich  
beschwert ,

<= Index =>

## Vzdělávací platformy/nástroje:

# Voting Tools

- Webové živé ankety/kvízy prostřednictvím odkazu/QR
- Obvykle anonymní → snižuje práh inhibice
- Převážně v omezené míře zdarma (stačí pro krátké přestávky)
- Např. [Mentimeter](#), [Pingo](#), [Vevox](#), [Slido](#), ...

# Vzdělávací platformy/nástroje: Konference & Co.

\$\$\$

## Microsoft Teams

"Kompletní řešení",  
předplatné (prakticky  
nahradilo Skype)

## Zoom:

Předplatné (omezeně  
zdarma)

\$\$\$

## BigBlueButton:

Není nutný žádný  
software, Open Source

# Vzdělávací platformy/nástroje: Kanban Boards



## Vzdělávací platformy/nástroje:

# Kanban Boards

- "Kanban"= japonsky "karta", "deska"
- Původně čistě projektové řízení, rozdělení úkolů
- [Padlet](#), [Trello](#) (omezeně zdarma, modely s předplatným)
- [TaskCards](#) (v souladu s DSGVO; stále zdarma...)

Obrázek/písmo:  
**Software**

\$\$\$

[Adobe Illustrator](#):  
Vektorová grafika,  
předplatné

[Adobe Photoshop](#):  
Úprava obrázků, Abo

\$\$\$

[InkScape](#): Vektorová  
grafika

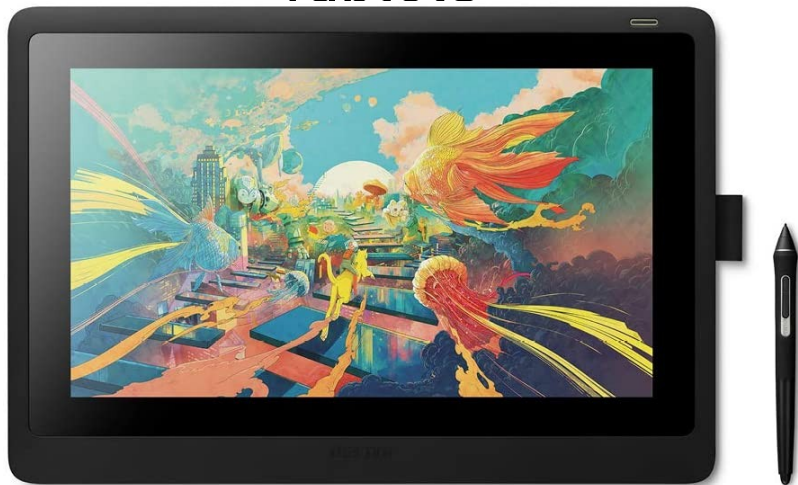
[Paint.NET](#): Úprava  
obrázků (Pozor na  
odkaz!)

[GIMP](#): Úprava obrázků

# Obrázek/písmo: Hardware

>>>100€

Kreslicí tablety s obrazovkou,  
Apple Pencil + iPad bzw. andere  
Tablets



50+€

Kreslicí tablety bez  
obrazovkou



# Video: Software

\$\$\$

Adobe Media Encoder:  
Překódování,  
Předplatné

\$\$\$

Handbrake: Překódování

OBS: Streamování



# Video: Hardware

\$\$\$

Systemové  
fotoaparáty/DSLR:

Vybavení starších  
modelů je často lepší  
než u nových (za  
stejnou cenu!)

\$\$\$

Webová kamera/kamera  
mobilního telefonu: :

Velmi levné a pohodlné  
v dnešní době

# Audio: Software

\$\$\$

Adobe Audition:  
Předplatné

Logic Pro: Pouze OSX

\$\$\$

Audacity: Open Source

GarageBand: Pouze OSX

Audio:  
**Hardware**

\$\$\$

**Sluchátka s mikrofonem:**

Cenově dostupné, ale pokud se nějaký díl rozbije, musíte si koupit nový!

\$\$\$

**Sluchátka + mikrofon:**

- Často lepší výkon za stejnou cenu
- Vyměnitelné
- Možnosti (lavalier, stojanový mikrofon, ...)

Pohled do budoucnosti:  
**Virtual Reality**

- Příliš drahé (HMD) nebo nevyzrálé ("VR pro mobilní telefony") pro rozsáhlé použití.
- Kontaktní místa pro výjimečné situace
- "Objevování" jinak nepřístupných míst (360° kamera, modelování)
- Příležitosti pro učitele i studenty

# Pohled do budoucnosti: Virtual Reality



# Moc děkujeme!

Aida Kotschu, OTH Amberg-Weiden  
a.kotschu@oth-aw.de