

# Technologie ve vzdělávání II

## Využití v pedagogické praxi

Mgr. Pavlína Mazáčová, Ph.D.

KISK FF MU Brno

# Učitel – informační a digitální kurátor

- Výběr a kolekce obsahu
- Bloomova digitální taxonomie
- Rámec digitálních kompetencí

# Digital humanities

- Využití DIGITÁLNÍCH SBÍREK, KNIHOVEN A KOLEKCÍ ve výuce
- Uchování národní paměti v různých typech dokumentů

# České knihovny na jednom místě

Hledejte mezi 14 227 424 dokumenty

Zadejte hledaný dotaz, např. název knihy

 **HLEDAT**

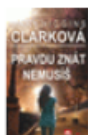


[Pokročilé vyhledávání](#)

← Inspirace ke čtení

Najít knihovnu →

## Populární



**Pravdu znát nemusíš**  
Mary Higgins Clark, 1929-



**Švábi**  
Jo Nesbø, 1960-



**Vodní andělé**

## Oblíbení autoři



**George R. R. Martin, 1948-**  
fantasy



**Zane Grey, 1872-1939**  
westerny

## E-knihy ke stažení



**Anarchista**  
Magdaléna Platzová, 1972-



**Maryša**  
Alois Mrštík, 1861-1925



**Staré pověsti české**  
Alois Jirásek, 1851-1930










Digitální knihovna Hledat v digitální knihovně 🗨️ 🇨🇵

Moravská zemská knihovna

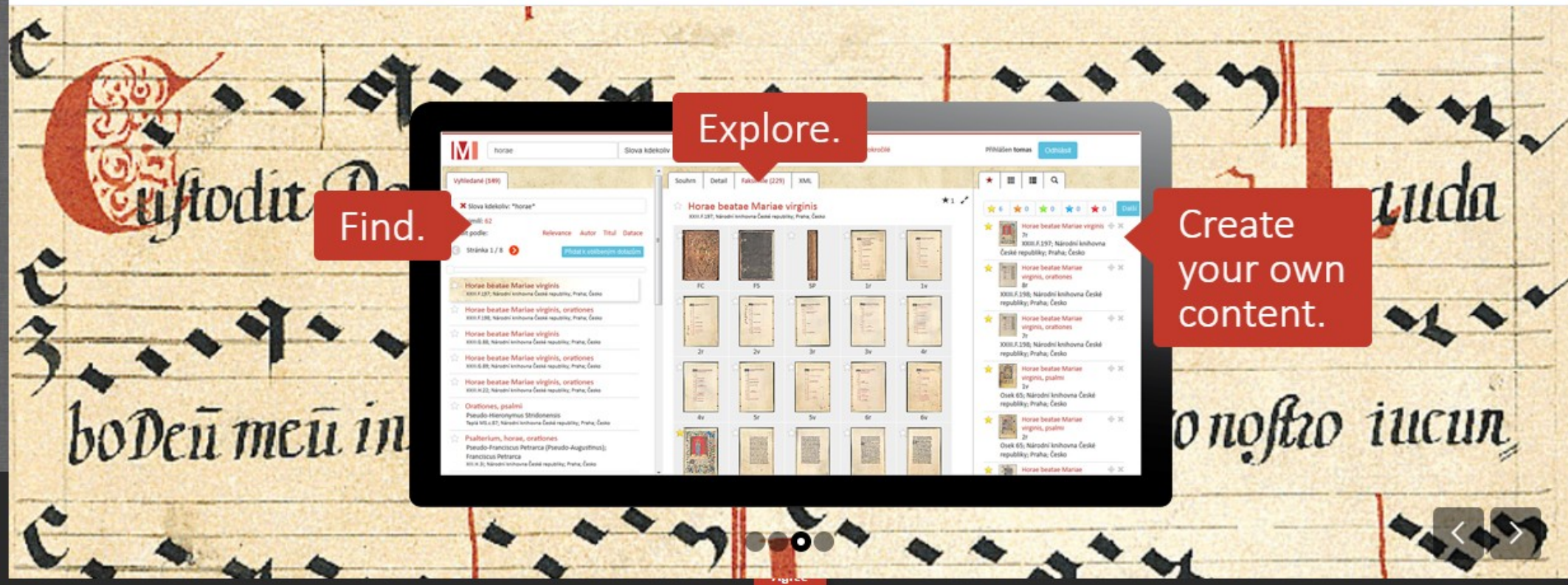
**DOMŮ**  
SBÍRKY  
INFORMACE  
HLEDAT  
PROCHÁZET  
FACEBOOK  
GOOGLE+

To se mi líbí 339 **Sdílet**

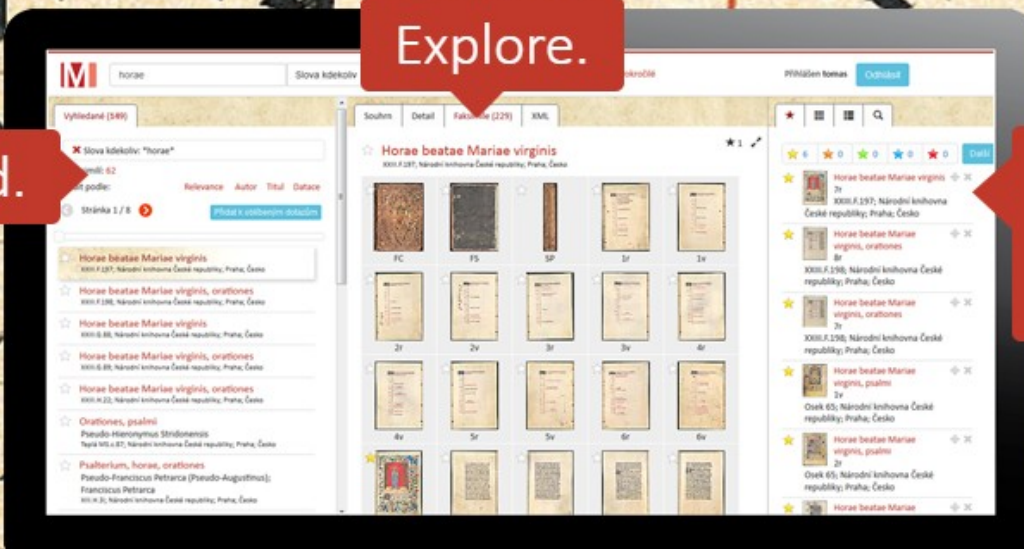
### Mohlo by se vám líbit Zobrazit více

 <p><b>Šachy</b> Činčera, Josef K. 1923 Kniha</p>	 <p><b>Rašple: humoristický list dělného lidu : humoristick...</b> Autor neuveden 1890-1924 Noviny a časopisy</p>	 <p><b>Oh, Kay!. Clap yo' hands : fox trot. Do-do-do : fox trot</b> Gershwin, George 1914 Zvukové nahrávky</p>
 <p><b>Davidova houpačka</b> Autor neuveden 1926-1931 Noviny a časopisy</p>	 <p><b>Malovaná mládež: humoresky ze života...</b> Zýbal, František, 1941 Kniha</p>	 <p><b>Lidové noviny</b> Autor neuveden 1893 - 1945 Noviny a časopisy</p>
 <p><b>Ideály humanitní: (několik kapitol)</b> Masaryk, Tomáš Garrigue 1919 Kniha</p>	 <p><b>Stát československý</b> Machát, František 1918 - 1920 Mapa</p>	 <p><b>Máj</b> Mácha Karel Hynek, 1896 Kniha</p>

<http://www.digitalniknihovna.cz/mzk/>



**Find.** **Explore.** **Create your own content.**



The screenshot shows a search results page for the keyword "horae". The search bar at the top contains "horae" and "Slova kdekoli". The results are displayed in a grid format, showing various manuscript entries with thumbnail images of the pages. The main heading of the results is "Horae beatae Mariae virginis". The results list includes details such as the number of pages (e.g., 52), the author (e.g., "Psalterium, horae, orationes"), and the location (e.g., "Národní knihovna České republiky, Praha, Česko").

<http://www.manuscriptorium.com/>

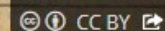
Přidat vyhledávací výraz



Procházet

Prozkoumejte 52,639,692 uměleckých děl, artefaktů, knih, videí a zvuků z celé Evropy.

Tibetan plant manuscript, Anonymous  
Wellcome Collection



TEMATICKÁ KOLEKCE

EUROPEANA 1914-1918

TEMATICKÁ KOLEKCE

EUROPEANA ART

TEMATICKÁ KOLEKCE

EUROPEANA FASHION

TEMATICKÁ KOLEKCE

EUROPEANA MIGRATION

<https://www.europeana.eu/portal/cs#>



Andrea del Verrocchio



Hanna Hirsch-Pauli



Koloman Moser

Lidé...



Arts and Crafts

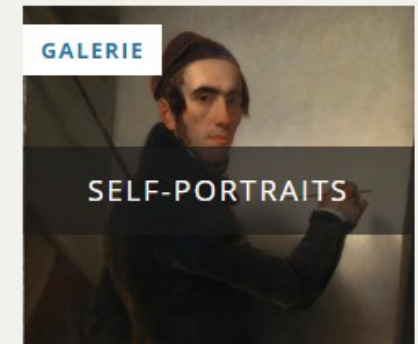
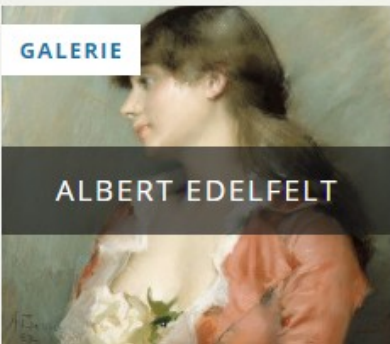


Japanese objets d'art



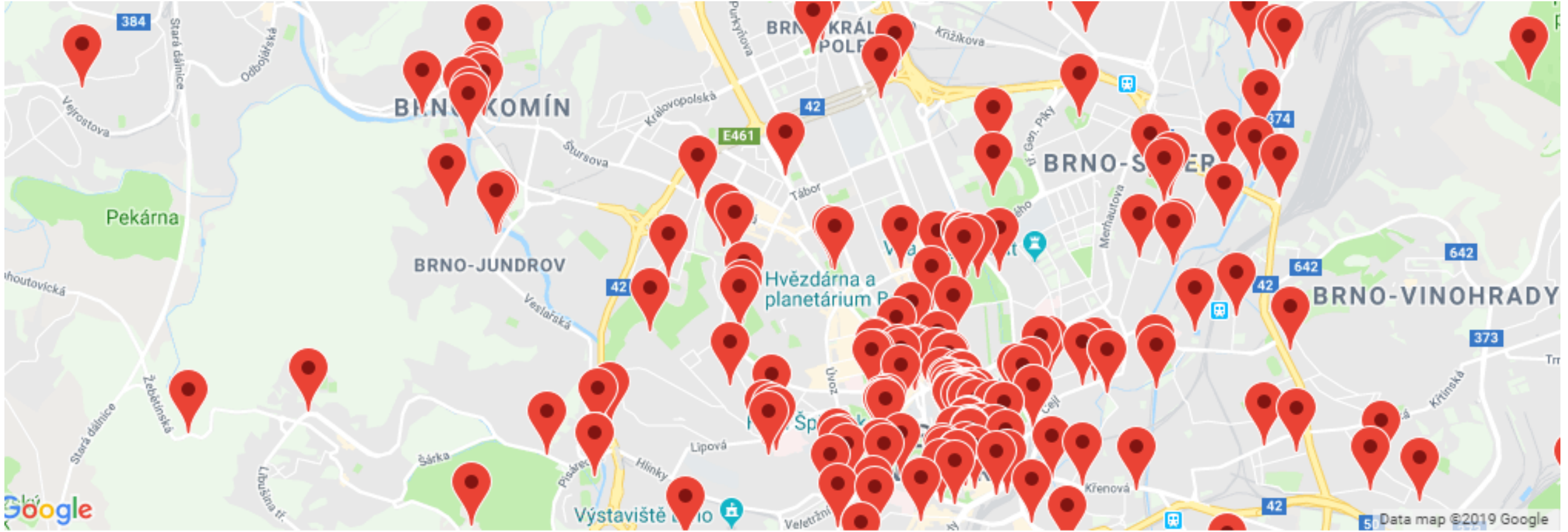
Stained glass

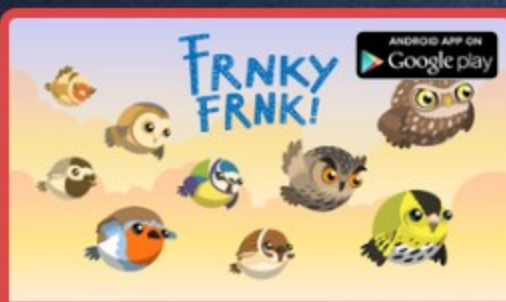
Více témat...














 Fmky frnk!



 Dějpic - kvíz



 Ztracená reportáž




 Kvízonauti




 Skautská šifra



 StarDance: Hoď se do gala




 Jedno čertované




 Hvězdičky




 TGM: Tryskem k republice




 Ahoj, republiko! - kvíz



 Pexeso: Dr. Žako



 Maťáci v nebezpečí

<https://decko.ceskatelevize.cz/hry>  
Edukační hry - ČT

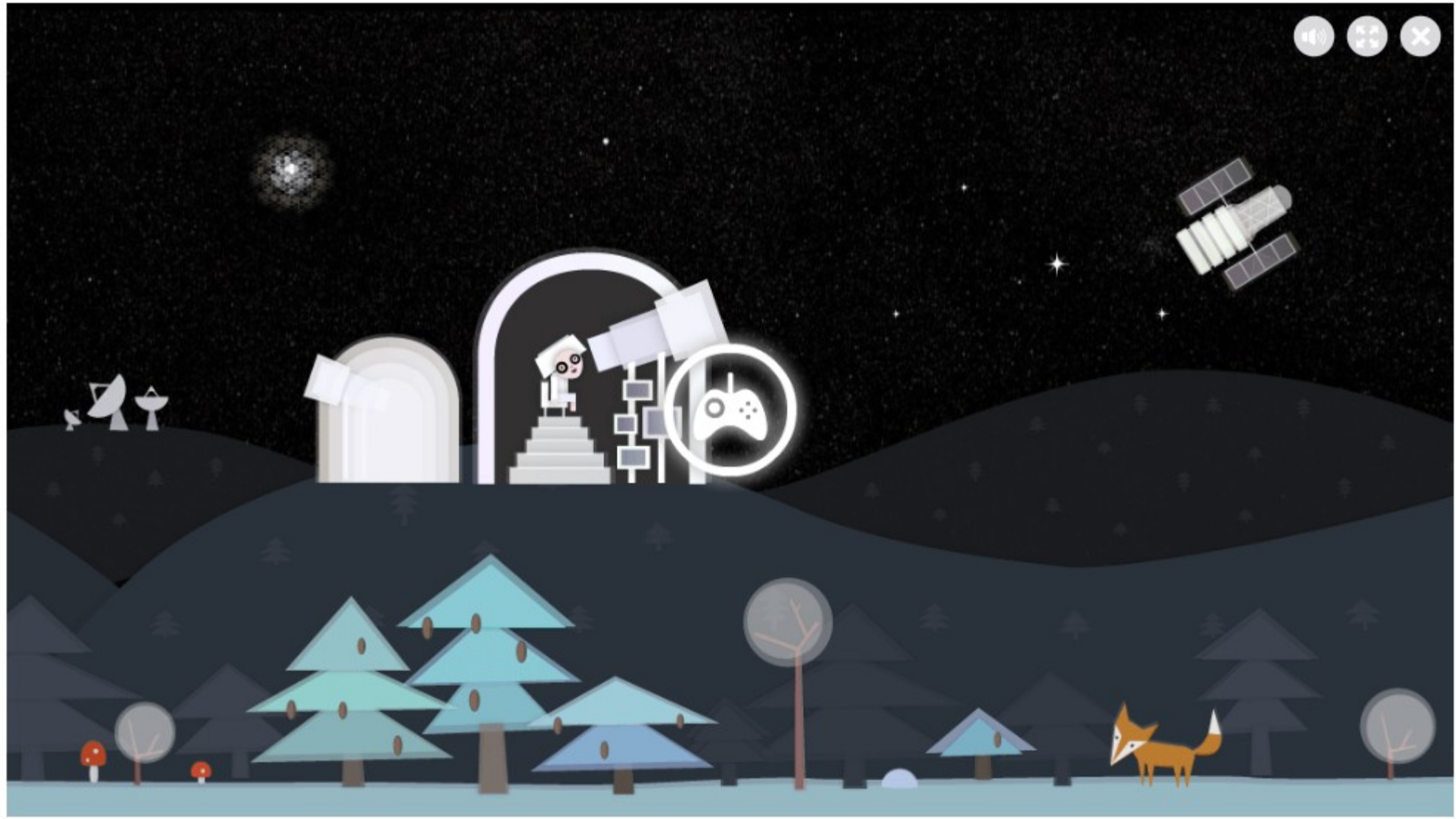


## Poznáš historickou postavu podle obrázků?

Prohlédni si obrázky a rozhodni, kdo se za nimi skrývá. Když nevíš, polož postavě doplňující otázku a třeba se ti výběr zúží.

**Jdu na to!**

<https://decko.ceskatelevize.cz/hry>



<https://decko.ceskatelevize.cz/hry>



## HERNÍ KOMIKS



## TRAILER



## HUDBA



## O CO TU JDE?



## BONUSOVÁ VIDEA



<https://decko.ceska televize.cz/karel>



<https://decko.ceskatelevize.cz/div-databaze>



5

DĚJINY KNIH

JAK SE STÁT  
SPISOVATELEM

5

LITERATURA

HVĚZDY  
KOMIKSU

## Dějiny knih



ABC







MATEMATIKA

3

VESMÍR

9

CHEMIE

3

VĚDA

POKUSY  
A EXPERIMENTY

6

FYZIKÁLNÍ  
PŘÍSTROJE

5

FYZIKÁLNÍ JEVY

8

# Věda



ABC



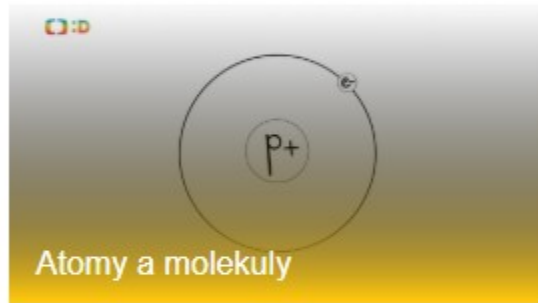
Černá díra



Matematika krásy



Chci si sestojit...



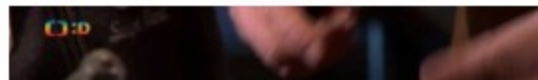
Atomy a molekuly



Dobyvatelé vesmíru



Jaderná energie





Jak může hra napomoci rozvoji vašeho dítěte, jaká má rizika, pro jaký věk je vhodná? Náš portál JakouHru.cz vám pomůže vybrat nejvhodnější hru pro vaše dítě.

JakouHru.cz social media widget showing 'Dát stránce To se mi líbí 390 To se mi líbí' and a comment box.

VĚK 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17+ NEJNOVĚJŠÍ NEJLÉPE HODNOCENÉ

PLATFORMY Hry na PC Společenské hry Mobily a tablety Hry na konzole



Need for Speed
3 stars rating
Věk: 13+
Platformy: PC, Xbox One, Sony PS4

Bez číslovky a bez podtitulu. To je nové Need for Speed, které se snaží o restart kdysi věhlasné série. Nabízí tak poutavé závodění v otevřeném městě, které je doplněno líbivým tuningem. Potěší i propojení s online světem, kde si můžete zazávodit klidně i se svými přáteli nebo náhodně projíždějícími hráči z celého světa. Pokud máte rádi arkádové závodění, Need for Speed by vás nemělo zklamat.

komentovat | zobrazit detail

SCIO

http://jakouhru.cz/

# Žáci a speciální vzdělávací potřeby

- Aplikace Včelka
- Aplikace Tablexia
- i-sen

Včelka

Začněte zde

# Procvičujte s dětmi čtení každý den

Online aplikace Včelka zlepšuje úroveň čtení a pomáhá při obtížích se čtením, včetně dyslexie.



Vstup pro rodiče

Vstup pro školy

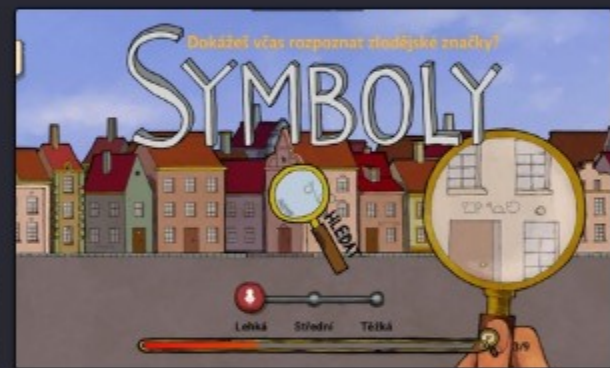


## Individuální trenér čtení

Včelka je učební nástroj nové generace pro studenty, rodiče, učitele a profesionály. Na základě osvědčených cvičení z poradenské praxe vytváří aplikace individuální sady cvičení pro každého čtenáře, které se přizpůsobují jeho aktuálnímu dovednostem.

▶ Prohlédnout video

<https://www.vcelka.cz/>





## Lupiči

Pokud vykonáváme nějakou činnost, která vyžaduje vybavení informací a práci s několika různými poznatky současně, využíváme pracovní paměť. Žáci ji potřebují například při počítání složitějších příkladů z paměti, psaní diktátu, nebo zápisu poznámek během vyučování. V Lupičích klade nároky na pracovní paměť zapamatování pravidla, podle kterého hráč pozná lupiče. To vypadá třeba takto: "Lupič přijde po člověku v modré košili a bude na sobě mít zelené kalhoty." Při sledování řady lidí vstupujících do dveří musí hráč aplikovat toto pravidlo a správně podle něj chytil lupiče.



## Pronásledování

Leckdo si říká, že v dnešní době dostupných GPS navigací není orientační smysl zapotřebí. Nejenže stále můžeme o tyto vymoženosti snadno přijít, ale prostorová paměť má daleko větší smysl než pouze k navigaci. S dobrou prostorovou orientací nejenže hůř zabloudíme, ale také si lépe vzpomeneme, kde jsme zaparkovali, něco odložili nebo lépe popíšeme cestu někomu jinému. Ve hře Pronásledování má detektiv za úkol poskládat roztrhanou mapu a správně pospojovat její dílky. Nároky jsou tak kladeny na prostorovou představivost. Ve výsledcích se pak zobrazí počet tahů a čas, takže i správné naplánování přesunu dílků hraje roli.



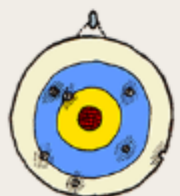
## Únos

S rozvojem řeči v dětství se učíme rozlišovat tzv. fonémy. Jedná se o základní stavební "zvuky", které jsou pro každý jazyk typické. Ty pak v dospělosti vnímáme daleko lépe, než fonémy, které jsme nikdy neslyšeli. Mezi typické symptomy dyslexie patří oslabené tzv. fonemické uvědomění (tedy uvědomit si hlásky ve slovech, dovednost manipulovat s hláskami, odlišit podobně znějící hlásky apod.). To může být znevýhodňující nejen při konverzaci v cizím jazyce, ale i při rozlišování podobných slov v našem mateřském jazyce (např. luk - lek - lak - lok) i při správném zápisu slov. Ve hře Únos tak hráč může trénovat sluchové rozlišování, sluchovou analýzu a syntézu a fonologickou manipulaci na zcela neexistujících slovech, která obsahují právě fonémy českého jazyka. Ta detektiv zaslechl, když ho únoscí vezli se zavazanými očima městem.



## Hlídka

Zraková paměť je jedním z druhů krátkodobé paměti, kterým zpracováváme viděné informace. Zraková paměť je důležitou součástí procesu vnímání a uchování čteného obsahu v mysli, ale podílí se i na jeho vybavení a reprodukci. Žáci si za pomoci zrakové paměti dokážou vybavit, jaký text byl napsaný v učebnici, co bylo podtržené, nebo jaký obrázek text doprovázel. Čím lepší tedy máme zrakovou paměť, tím snáze se nám učí. Ve hře Hlídka k tréninku slouží pozorování nočního douště lupičů. Detektiv si musí v několika sekvencích zapamatovat rovnou dva vizuální údaje, a sice v kolik hodin a které okno se rozsvítilo. To pak musí zrekapitulovat.



## Střelnice

Pozornost, jako schopnost zaměřit se na konkrétní činnost, vytrvat u ní, registrovat důležité informace a naopak vyloučit nepodstatné, využíváme téměř neustále. Nedostatek soustředění způsobuje, že se jedinci s dyslexií nedokážou věnovat zadanému úkolu a práce jim proto trvá mnohem déle, nebo jim nejsou schopni odevzdat v pořádku. Na střelnici má detektiv za úkol během jedné minuty střílet vždy do určité barvy a typu květin. Ty se ovšem náhodně mění, což celou věc komplikuje. Do toho se na střelnici objevují bedničky, z nichž se po sestřelení může vyklubat příjemný bonus, nebo záludná komplikace.



## Potmě

Jestliže máme někomu popsat, jak něco děláme, musíme využít **serialitu**. Je to **posloupnost** neboli **dovednost stanovit přesné kroky**, jak vykonávat určitou činnost, aniž bychom na cokoli zapomněli. Dyslexie je někdy doprovázena oslabením právě této schopnosti. Serialitu můžeme zdokonalovat tréninkem. Ve hře Potmě se dostáváme do role lupiče, který si musí předem přesně naplánovat průchod domem až k trezoru plného peněz. Při cestě zhasnutým domem na něj číhá nejedna překážka v podobě zatáček, zavřených dveří či ostražitých hlídacích psů.



## Symboly

Zrakové rozlišování je obdobné tomu sluchovému. Oslabení zrakového rozlišování může **způsobovat záměny** v podobně vyhlížejících symbolech a znacích, což se může projevat obzvláště **při čtení a psaní podobných písmen** jako jsou b/d/p, u/n, a/e/o, s/z aj. Stejně jako sluchové rozlišování lze i to zrakové trénovat. Ve hře Symboly má detektiv za úkol v daném čase najít ty správné zlodějské značky na okolních domech.



## Místo činu

Sluchová paměť je typem **krátkodobé paměti**, kterou potřebujeme například v případě, že nám někdo po telefonu **diktuje nákupní seznam** nebo svoje telefonní číslo. K zapamatování slyšeného nám mohou pomoci různé **strategie**. Jednou z nich je **vizualizace**, tedy představujeme si, co slyšíme, nebo si to jen symbolicky zobrazujeme ve fantazii, třeba za využití barev, tvarů apod. Sluchovou paměť je možné trénovat za pomoci hry Místo činu, kde je zapotřebí zapamatovat si pohyb lupiče po místě činu podle slyšeného zvukového záznamu.



## Protokol

Verbální znamená řečové, takže vše, co souvisí s těmito schopnostmi, souvisí s naší řečí. Důležitým východiskem kvalitních **verbálních schopností** je bohatá slovní zásoba - tu získáme, když **čteme, chodíme do divadla, sledujeme filmy, bavíme se s druhými lidmi, vyprávíme si** apod. A nebo také pomocí hry Protokol, kdy má detektiv za úkol vrátit zpět na své místo ukradené předměty přesně podle protokolu.



## Tajný kód

Serialitu můžeme popsat jako stanovení si postupu práce nebo také způsobu řešení určitého úkolu. Lze ji rozdělit na **zrakovou a sluchovou serialitu**, kdy zachycujeme **postup toho, o čem se mluví, co slyšíme**. Mnohdy ovšem potřebujeme obě dvě, abychom dokázali popsat naše myšlenkové procesy, které ani nevidíme, ani neslyšíme. Proto po hře Potmě přichází hra Tajný kód. Úkolem detektiva je pozorně poslouchat zvuky tajného kódu, doplnit poslední zbývající zvuk a rozluštit tak Tajný kód.

Otevřená komunita rodičů, pedagogů, terapeutů, IT odborníků a dalších profesí, sdílejících informace o využití **iOS zařízení** k výuce, rozvoji a komunikaci dětí a žáků nejen se speciálními vzdělávacími potřebami



Sdílime iSEN

### Přihlášení

Uživatelské jméno

Heslo

Zapamatovat přihlášení

Přihlásit se

Registrovat se

[Nefunguje heslo?](#)

[Jste tu noví?](#)

Jsem:

UČITEL

RODIČ

ICT PRACOVNÍK

SPECIÁLNÍ PEDAGOG

PRACOVNÍK V SOCIÁLNÍCH SLUŽBÁCH

<https://www.i-sen.cz/home>



RUBRIKY: *přehledy, speciální potřeby*



Význam jistoty a předvídatelnosti, řádu a pevné struktury je pro děti s PAS neoddiskutovatelný. Strukturované prostředí pomáhá v prostorové orientaci, odpovídá na otázku KDE.

Procesuální schémata svým rozpracováním úkolu na jednotlivé kroky po sobě následujících činností, (čistění zubů, uvaření čaje...) JAK, umožňují dosáhnout i složitějších cílů

Vizualizace pomáhá zviditelnit abstraktní pojem času. Vizualizovaný denní program dává odpověď na otázku KDY, pomáhá v časové orientaci, pomáhá odlišovat jednotlivé aktivity od sebe.

### Aplikace pro jednoduché plánování:



#### First Then

aplikace s vypovídajícím názvem "Nejdřív potom" nabízí jednoduché obrázkové řazení režimů dne nebo obrázkových návodů. K dispozici je knihovna obrázků s možností přepsat i přemluvit do češtiny, vlastní obrázky se dají přidávat.



#### Visual routine

vytváření a používání vizuálních plánů. Je možné použít jenom obrázek nebo text nebo kombinovat obojí, včetně zvuku. Každý další krok může mít výběr z více možností (svačina – vajíčko, jablko, musli...). K použití jsou předpřipravené obrázky nebo možnost vkládat vlastní.

## Timeline v dějepise

4.april 2014

RUBRIKY: *školní předměty*

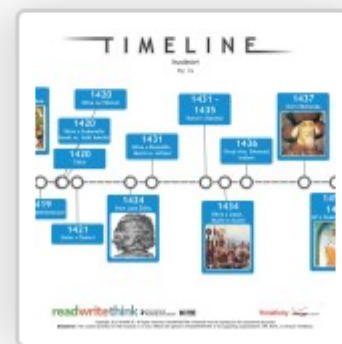
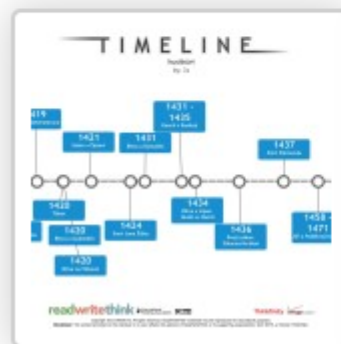


Kde jinde se hodí časová osa lépe, než v hodinách dějepisu! A velmi dobře lze využít i jeden jediný iPad.

V hodinách věnovaných husitství jsem jmenovala "zapisovatele" s iPadem a ten během výkladu zaznamenával důležitá data přímo do aplikace. Pak už stačilo jen data doplnit ilustračními obrázky, vyexportovat a vytisknout pro vlepění do sešitů pro celou třídu. Mimoto iPad posloužil i na odpovědi na zvědavé otázky žáků.

Přiznám se, že zapisovatele jsem měla dva a vybrala jsem zdařilejší mapu.

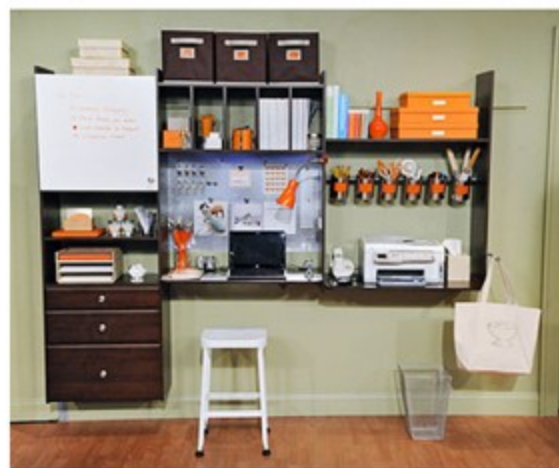
Využili jsme aplikaci [Timeline](#) od [ReadWriteThink](#). Aplikace má i [alternativu pro PC](#), takže si ji můžete vyzkoušet, než se rozhodnete pro stažení. Sama aplikace je velmi intuitivní, stejně jako i další aplikace od tohoto výrobce.



Vložil/a: Jitka Rambousková

# Práce s informacemi v edTechu

- Organizace informací
- Zpracování informací do jiných formátů
- Prezentace informací
- ...



3	4 LABOR DAY	5 1st DAY of SCHOOL!	6	7	8
MONTR. OUT...				*	
10	11 YOGA 7am	12	13	14	15
17	18	19	20	21	22
24	25 YOGA 8AM OLIVE VET APPT 10AM DR. Tischler 2pm	26	27	28 teacher meetings 7:30 PM	29
1 (OCT)	2	3	4 ALEXIS Day	5	6
Brian Day		capitola DIRECTOR @ 8			

<https://www.marthastewart.com/1504648/organizing-calendars-and-checklists>



## Pracovní plocha

Vaše testovací kůta vyprázdněná za asi měsícem. [Koupit nyní.](#)

Nedávná aktivita

[Zobrazit vše](#)

Běžné úkoly



Zzzzz... není, co bychom vykázali.

Probudte tuto sekci tím, že pozvete ostatní, aby přispívali do vašich padletů.



[Přidat nového uživatele](#)  
[Vytvořit nový padlet/projekt](#)

Statistika

[Zobrazit vše](#)

POČET ZOBRAZENÍ	CELKOVÝ POČET NÁVŠTĚVNÍKŮ
0	0

Aplikace a moduly plugin

- [Aplikace pro iPad](#)
- [Aplikace pro Android](#)
- [Rozšíření aplikace Chrome](#)
- [Aplikace pro Chrome](#)
- [Plugin systému Wordpress](#)

Nové a nedávno aktualizované padlety

[Zobrazit vše](#)



Ach ty padlety, které vytvoříte!

Začněte něco dělat a hned uvidíte, jak se tento prostor zaplní vaší krásnou prací.



# PADLET

<http://nastroje.knihovna.cz/nastroje/sprava-osobnich-informaci/85-padlet.html>

## Vytvořte něco nového

Začít s prázdnou ...



**Zed**

[NÁHLED](#)

Zabalte obsah do cihlového uspořádání.

VYBRAT



**Plátno**

[NÁHLED](#)

Rozdělte, seskupte a propojte obsah jakkoli chcete.

VYBRAT



**Pod sebou**

[NÁHLED](#)

Usměrňte obsah do jednoduše čitelného feedu odshora dolů.

VYBRAT



**Mřížka**

[NÁHLED](#)

Uspořádejte obsah do řad po boxech.

VYBRAT



**Polička**

[NÁHLED](#)

Rozdělit obsah do několika sloupců.

VYBRAT

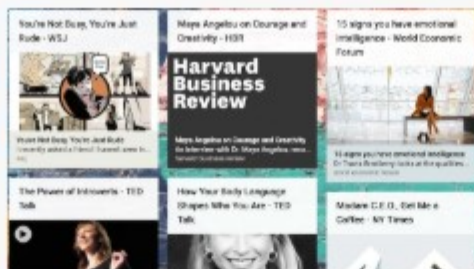


## Stylovníček

NÁHLED

Shromáždíte inspirativní design na jednom místě.

VYBRAT



## Záložky

NÁHLED

Dejte si své často využívané soubory a odkazy na jedno místo.

VYBRAT



## Otázky a odpovědi

NÁHLED

Posluchači se ptají. Mluvčí odpovídají.

VYBRAT



## Tabule kanban

NÁHLED

Mám udělat, pracuji na, mám hotovo

VYBRAT



## KWL graf

NÁHLED

Co vím, co mě zajímá, co jsem se naučil.

VYBRAT



## Seznam videí

NÁHLED

Vaše oblíbená videa na jednom místě.

VYBRAT



## Storyboard

NÁHLED

Seřadte obrázky a videa tak, abyste mohli vyprávět příběh.

VYBRAT



## Organizační tabule

NÁHLED

Kdo je šéf?

VYBRAT

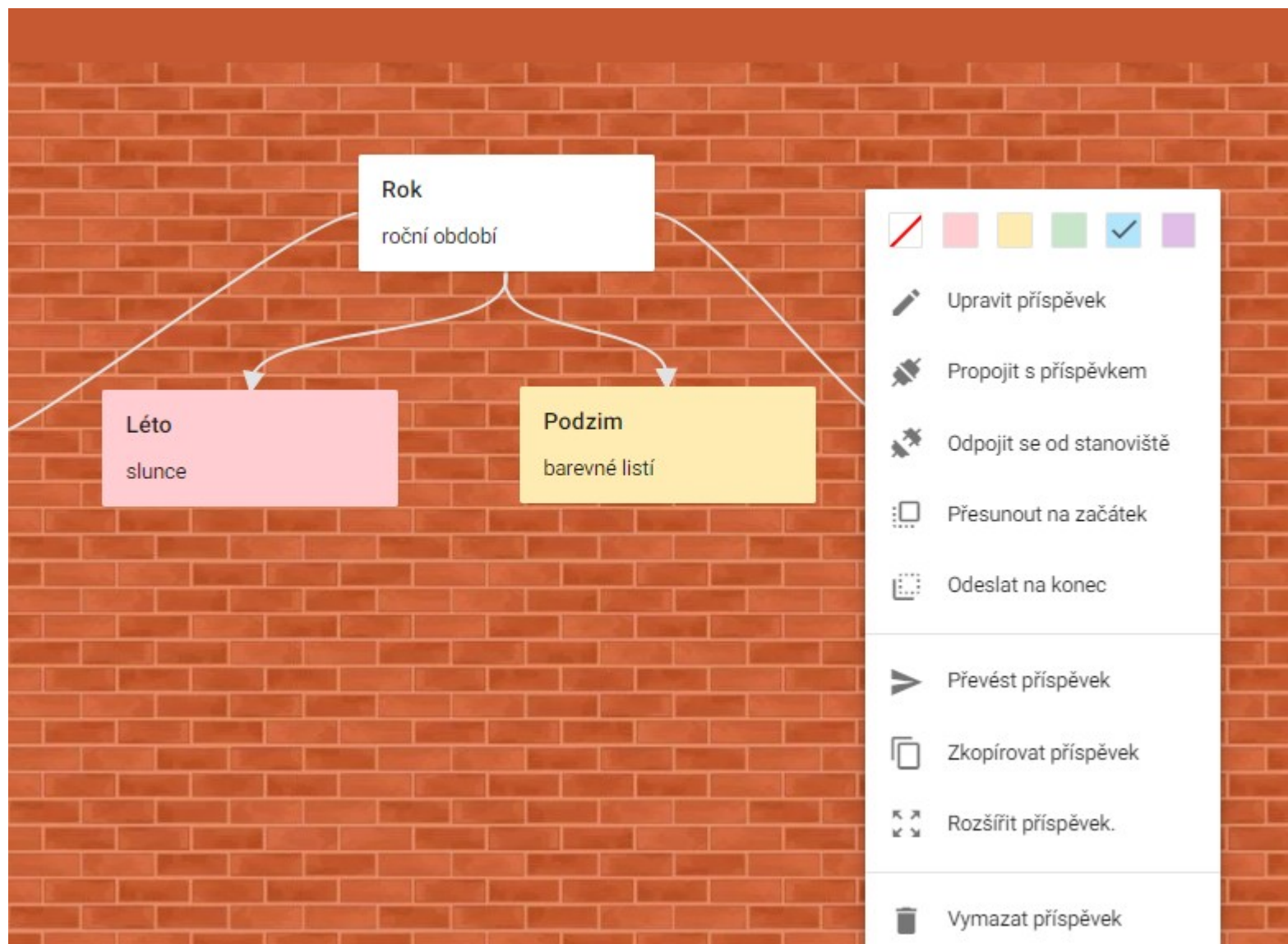
Pavlna Mazáčová · méně než minutu

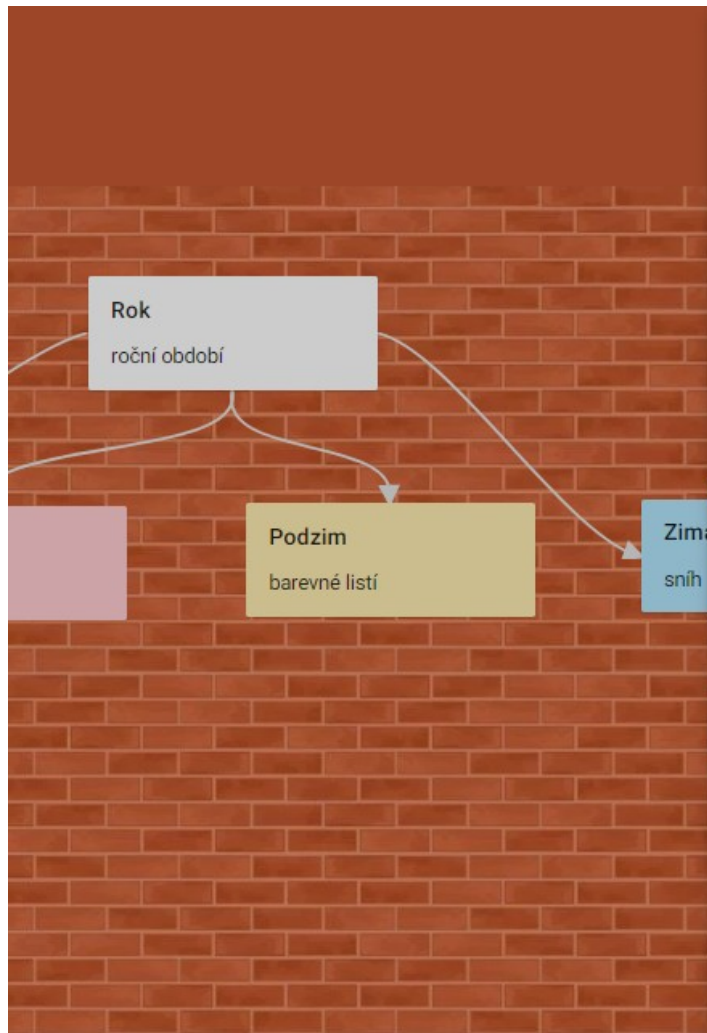
## Vlastivěda / Zeměpis

Organizace základních informací a zdrojů









ZAVŘÍT Upravit ULOŽENO

Název  
Vlastivěda / Zeměpis

Popis  
Organizace základních informací a zdrojů

Tapeta/pozadí

Bricks  Map

Yellow Wood  Orchid

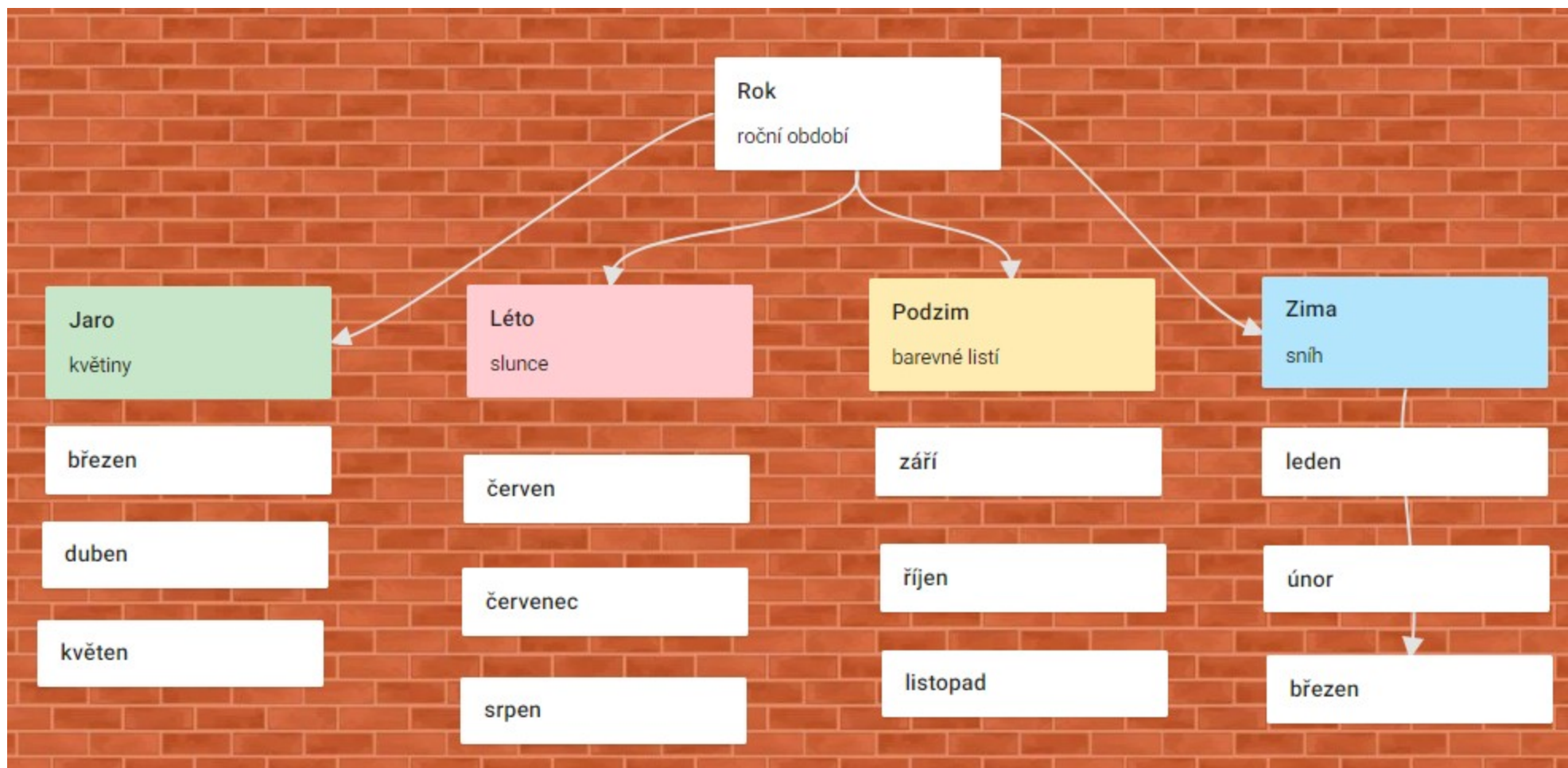
Téma

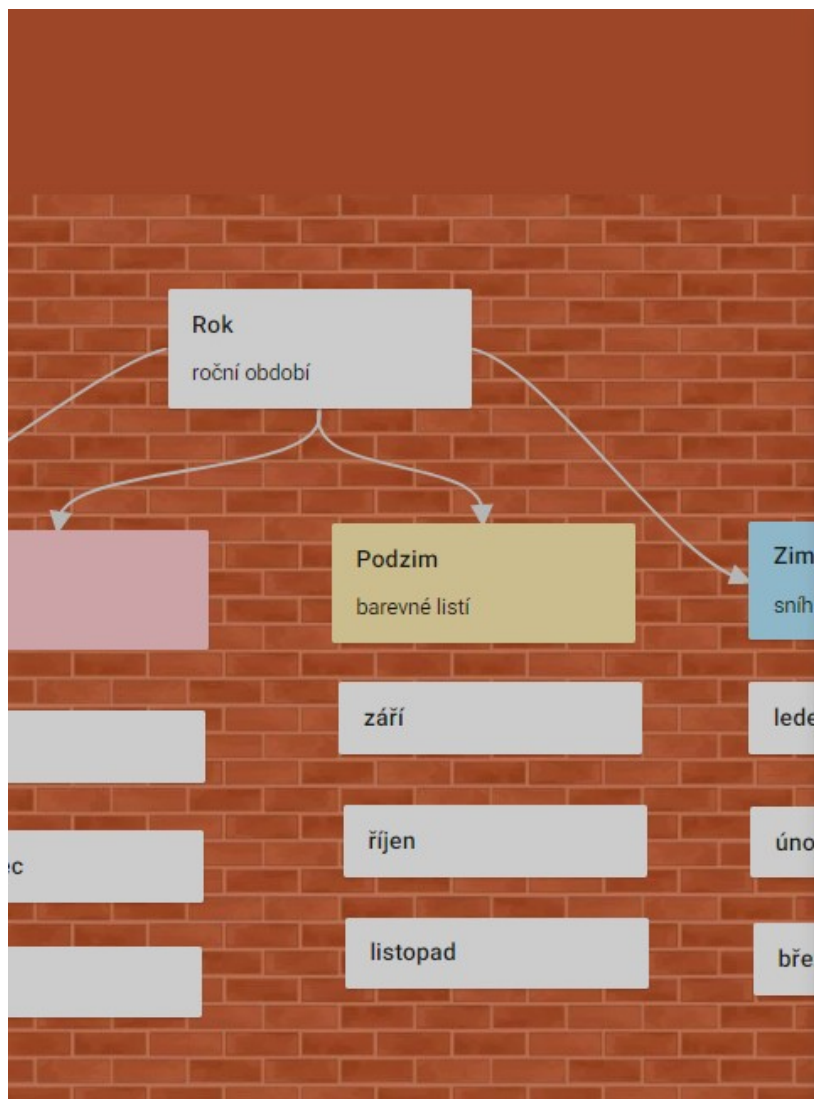
Změnit barvu a font ve vašem padletu.

Barva příspěvku

```
graph TD; Rok[Rok roční období] --> Léto[Léto slunce]; Rok --> Podzim[Podzim barevné listí]; Rok --> Zima[Zima sníh];
```

- 🔍 Pomoc
- ❤️ To se mi líbí
- ↺ Předělávka
- +👤 Pozvat uživatele
- 🔗 Sdílet nebo vložit
- 📄 Exportovat
- 🖨️ Tisk
- 🖼️ Jít do režimu celé obrazovky
- ⚙️ Upravit
- 🎨 Změnit formát
- 🗑️ Vymazat všechny příspěvky
- 🗑️ Smaž






ZAVŘÍT Sdílet

LIDÉ A SOUKROMÝ SDÍLET/EXPORTOVAT/VLOŽIT

Zobrazit na mobilu POMOC

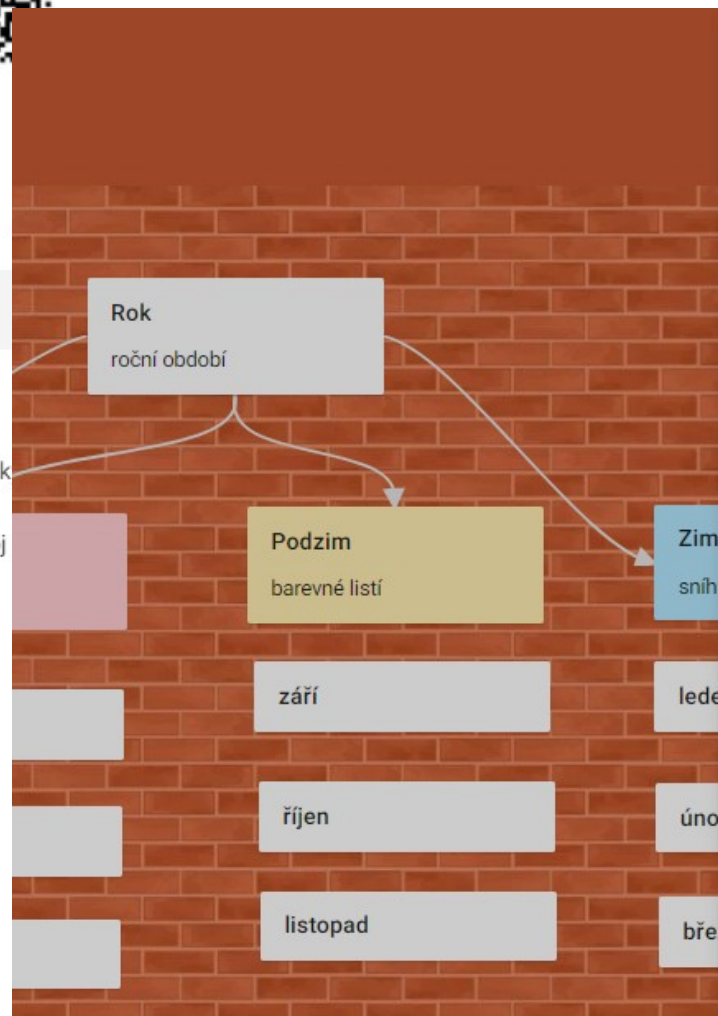
Chcete-li k tomu padletu přistupovat ze svého tabletu nebo telefonu, naskenujte tento kód z naší mobilní aplikace.



Download on the App Store Stáhnout ze služby Google Play

Sdílet

- Kopírovat odkaz na tento padlet
- Vložit na blog nebo webové stránky
- Přidat do LMS jako externí nástroj
- E-mail
- Sdílet přes Google Classroom



ZAVŘÍT Sdílet

Sdílet


- Kopírovat odkaz na tento padlet
- Vložit na blog nebo webové stránky
- Přidat do LMS jako externí nástroj
- E-mail
- Sdílet přes Google Classroom

Export

- Uložit jako obrázek
- Uložit jako PDF
- Uložit jako CSV
- Uložit jako tabulku aplikace Excel
- Print

dlet

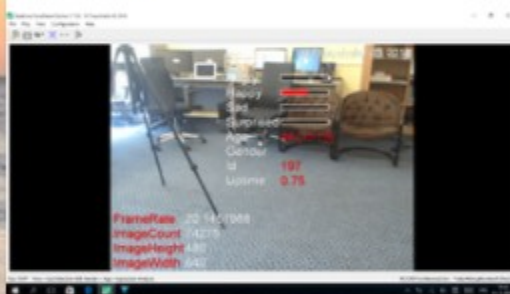
♡ PŘEDĚLÁVKA ➔ SDÍLET

 Pavlína Mazáčová · méně než minutu

## TOP fotka za měsíc

Nejlepší fotky za každý měsíc na mém Instagramu - školní rok 2017/2018

listopad



říjen

září



Poznámky



Připomenutí

Vytvořit poznámku...



Štítky

UPRAVIT



OP VVV - Praha 29. 11.



Rozpocet projektu



Článek magazine - prosinec ...



Vytvořit nový štítek



Archiv



Koš



Nastavení

Text  
Korektury  
Zdroje

Článek magazine - prosinec 2017

OP VVV - Praha  
29. 11.  
Příprava semináře  
Tisk materiálů  
Reflexe

OP VVV - Praha 29. 11.

Článek do časopisu Ctenar

Hotov do  
4. 12.

Monitorovací  
zprava

19. 11. 2015, 9:00

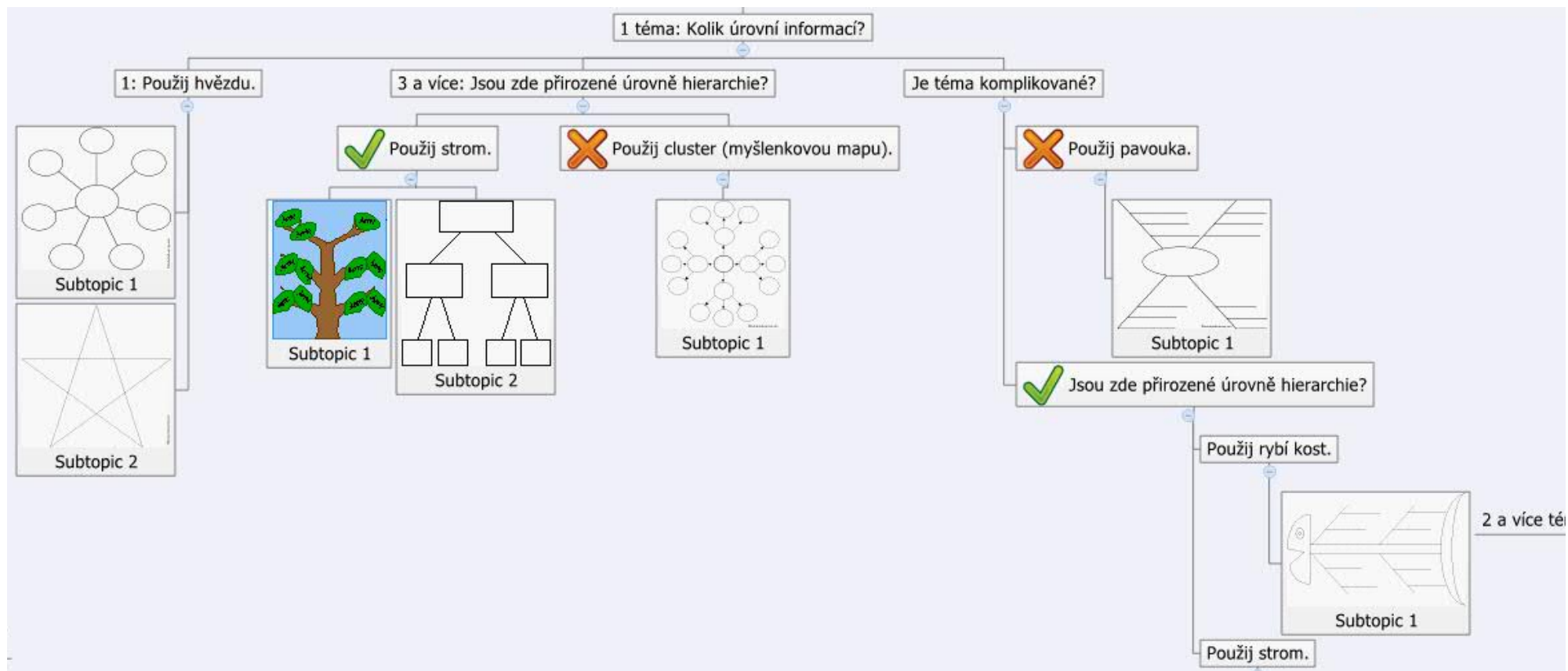
**Ctvrtek 26. 11.**

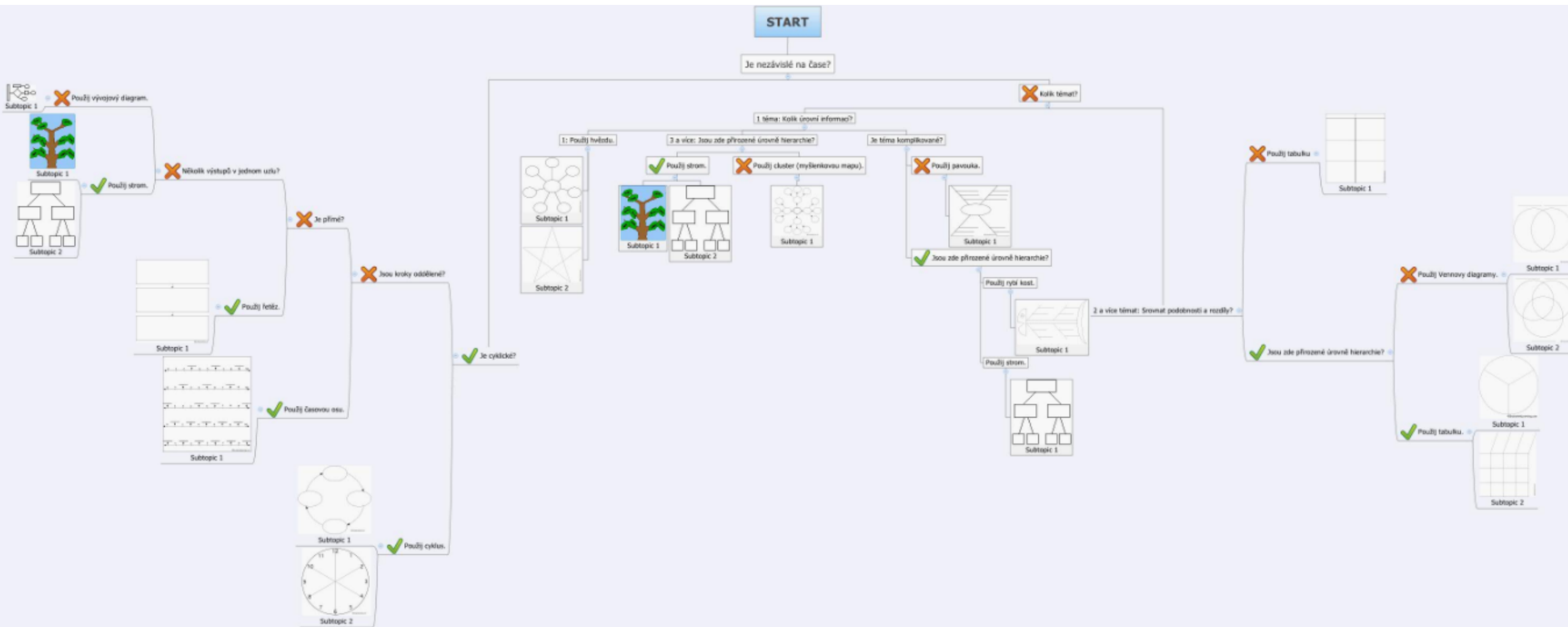
- Cestak založit
- Napsat reditelce knihovny
- Pujcit Hance knihu + napsat Terce
- Nachystat materialy na seminar do Ostravy
- Asi zajet domu pro vsechno
- Lucie- kompetencni modely
- Iveta Jansova
- Pavla Machackiva
- Zavolat Svabovi

27. 11. 2015, 9:00




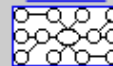

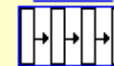
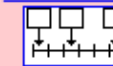








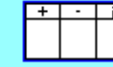
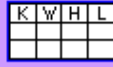
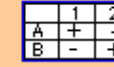
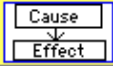

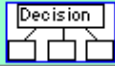
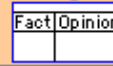
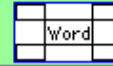
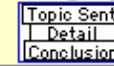
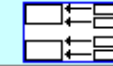

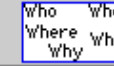
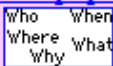
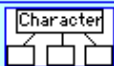
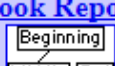
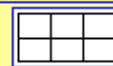
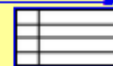




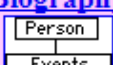
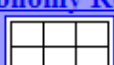
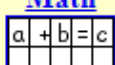
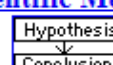
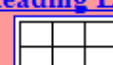

# Grafické organizéry informací

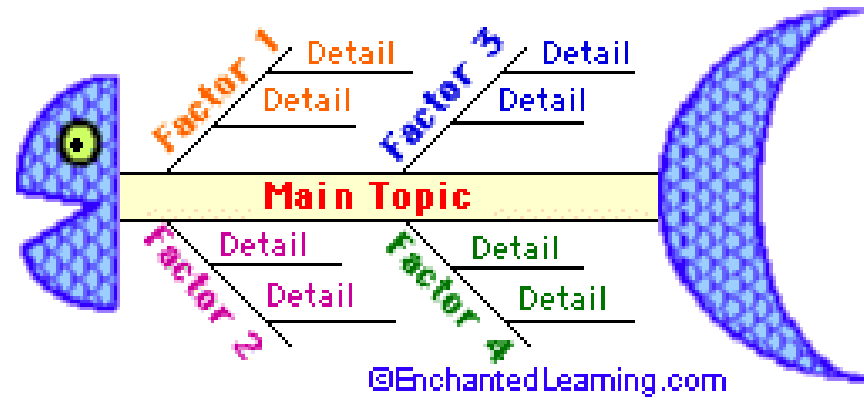
- <https://digifolio.rvp.cz/artefact/file/download.php?file=23767&view=4207>







<b>Star</b> 	<b>Spider</b> 	<b>Fishbone</b> 	<b>Cloud</b> 	<b>Tree</b> 	<b>Chain</b> 	<b>Continuum</b> 	<b>Cycle</b> 	<b>Clocks</b> 
<b>Flowchart</b> 	<b>Venn</b> 	<b>Chart/Matrix</b> 	<b>Pie Chart/ Circle Graph</b> 	<b>T-Chart</b> 	<b>Y-Chart</b> 	<b>PMI</b> 	<b>KWHL</b> 	<b>Semantic Feature Analysis</b> 
<b>Cause and Effect</b> 	<b>Compare and Contrast</b> 	<b>Decision Making</b> 	<b>Fact/Opinion</b> 	<b>Vocabulary</b> 	<b>Paragraph</b> 	<b>Persuasion</b> 	<b>Main/Supporting Ideas</b> 	<b>5 W's</b> 
<b>Newspaper</b> 	<b>Character Traits</b> 	<b>Story Map/ Book Report</b> 	<b>Non-Fiction Book Report</b> 	<b>Brainstorming Charts</b> 	<b>Plants</b> 	<b>Animal Report</b> 	<b>Geography Report</b> 	<b>Native Americans</b> 
<b>Biography</b> 	<b>Astronomy Report</b> 	<b>Math</b> 	<b>Scientific Method</b> 	<b>Reading Logs</b> 	<b>Wheels</b> 			



<https://www.enchantedlearning.com/graphicorganizers/>

Časové osy online - <https://www.timixi.com/select>

Tvorba časové osy - <https://www.timixi.com/article/02t52-tvorba-osy>



Hledat...

HLEDAT

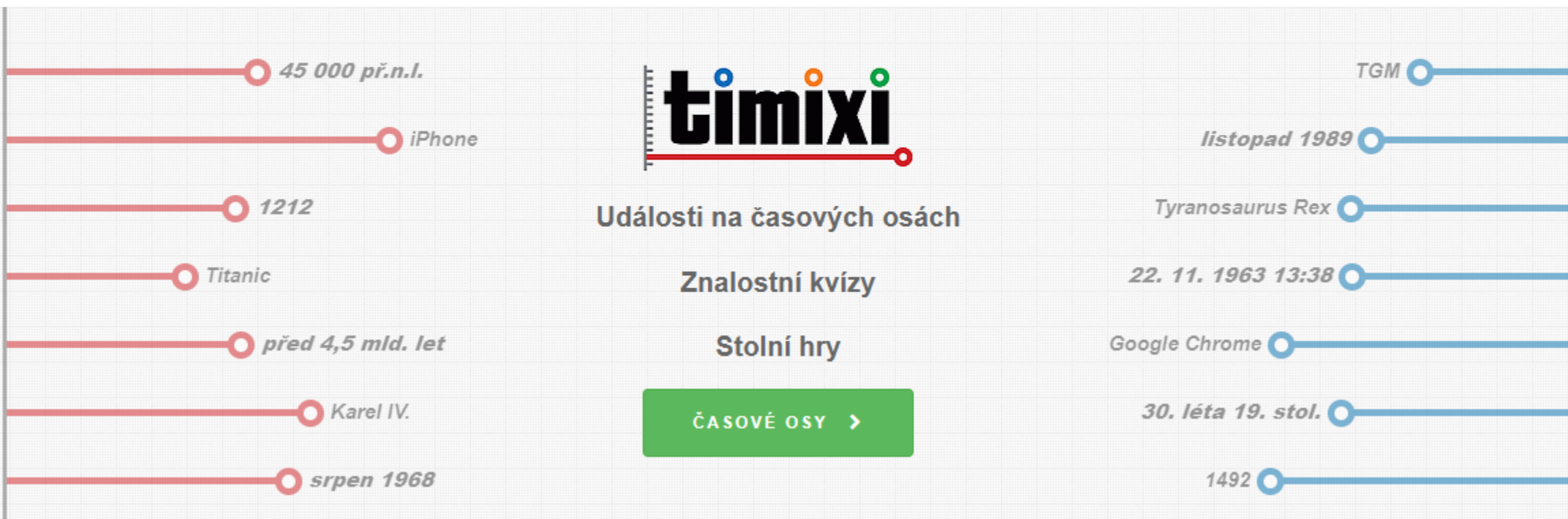
Časové osy, kvízy, hry

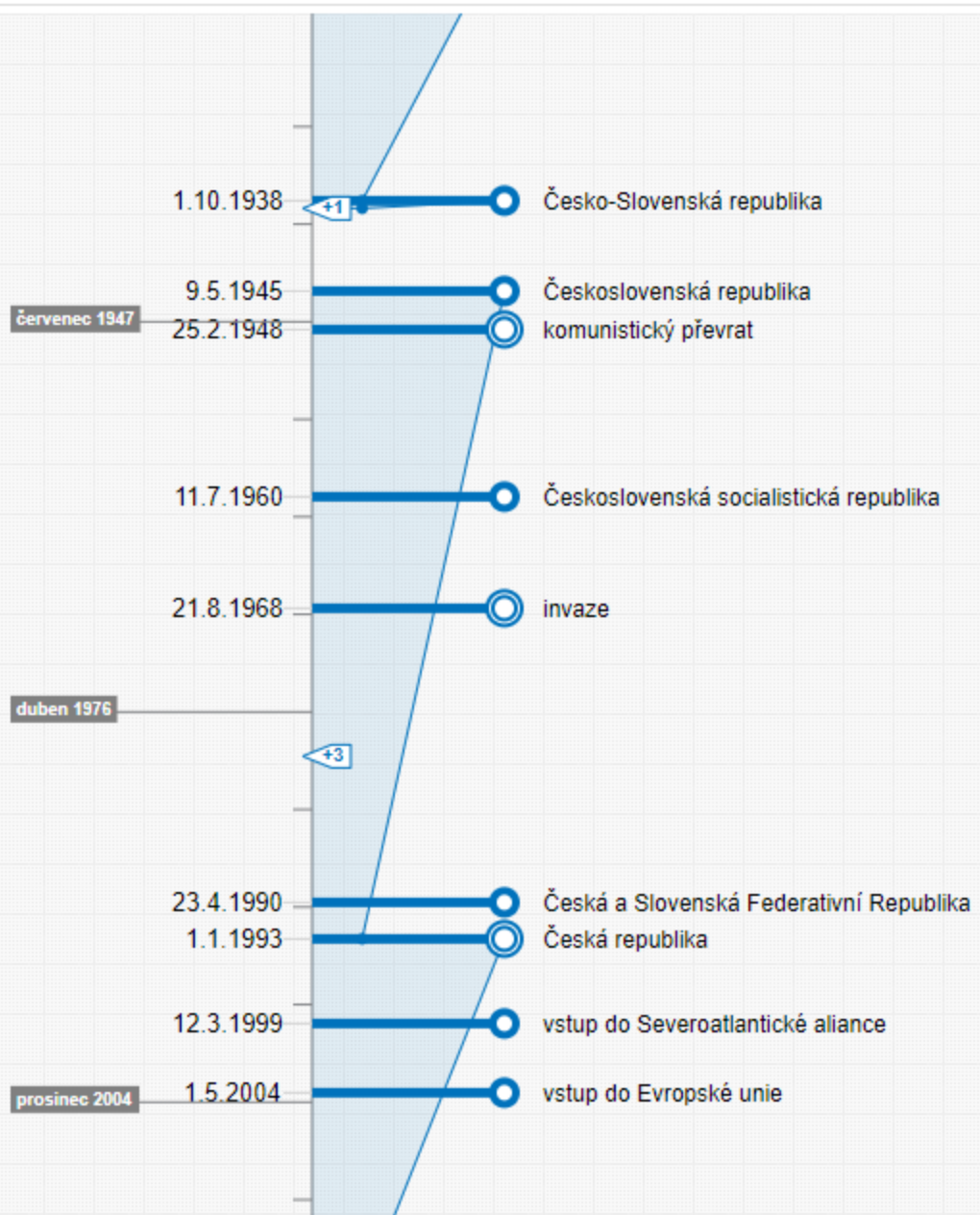
Katalog

Tipy & návody

Ceny & slevy

My & vy







### Pravidla stolní hry timixiLINE

kartičky pro společenskou hru s využitím časové osy - skládání časové osy  
[PDF, 1 strana]

STÁHNOUT



### Pravidla stolní hry TIMIXESO

kartičky pro společenskou hru s využitím časové osy - hledání dvojic  
událostí z časové osy [PDF, 1 strana]

STÁHNOUT



### Pravidla stolní hry TIMIQueue

kartičky pro společenskou hru s využitím časové osy - vytváření časových  
řad událostí [PDF, 1 strana]

STÁHNOUT



### Datumové formáty pro časové osy / kalendářní datum

tahák pro zadávání datumu (osa s kalendářními datумы) nebo import  
událostí do časové osy [PDF, 1 strana]

STÁHNOUT

# Myšlenkové mapy online

[Mind Manager](#) - profesionální aplikace, pro školy v EDU verzi levněji

[MindMaple](#) - ke stažení "lite" free verze

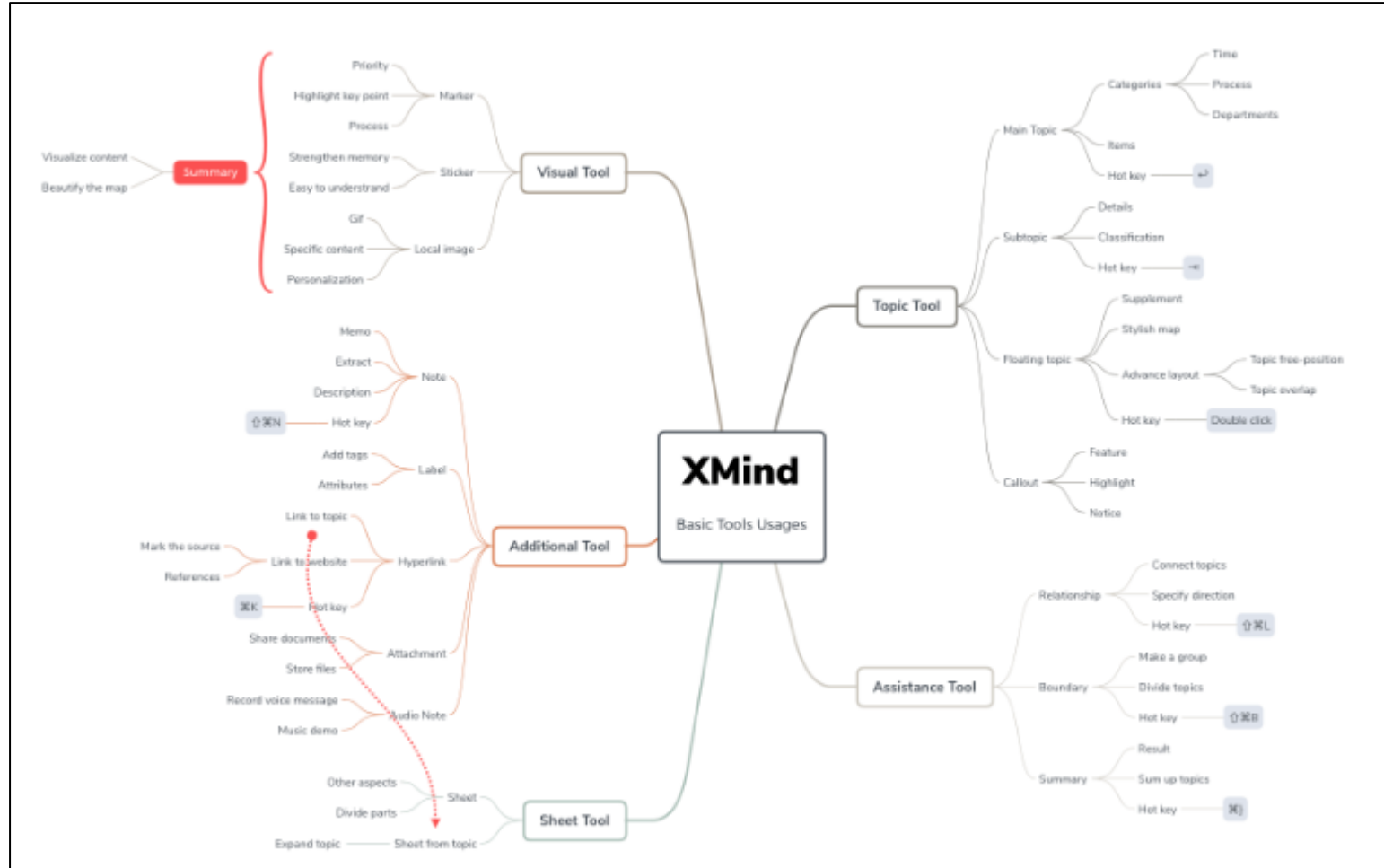
[FreeMind](#) - zdarma ke stažení

[XMind](#) - zdarma ke stažení

[VUE](#) - zdarma ke stažení



<https://www.xmind.net/>



# Inspirace a edukace pro učitele - zdroje

- Khan Academy
- PortálDigi
- Nastroje.knihovna.cz
- Kurz práce s informacemi (KISK FF MU)

# Khanova škola - <https://khanovaskola.cz/>

SPUSTILI JSME NOVÝ WEB!

Pojďte se podívat!



Kromě videí tam také najdete cvičení, personalizovanou výuku, nástroje pro učitele a mnoho dalšího.



NAUČÍM TĚ MATEMATIKU ,  
FYZIKU  | CHEMII .

A TAKÉ BIOLOGII , EKONOMII , DĚJEPIS  A DALŠÍ .

Začít hned teď

Přes 3000 videolekcí  
zadarmo a pro všechny.



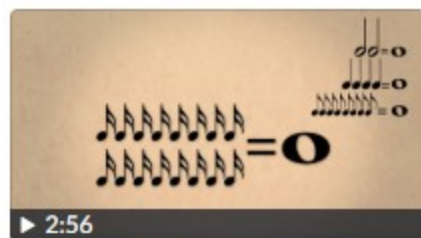
ZAČNI

## Noty a rytmus

Jakým způsobem je v notovém zápisu vyjádřen čas, délky a rytmus? To vše se dozvíte v několika jednoduchých lekcích pod vedením dirigenta Gerarda Schwarze a s videoukázkami nahranými All-Star Orchestrem.

[Začít se studiem](#)


## Doporučené



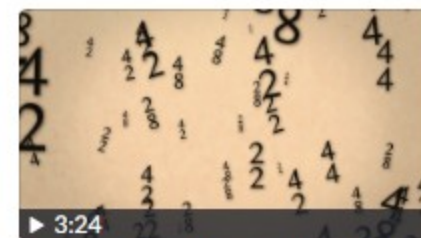
Lekce 1: Délka not, trvání a délky taktů



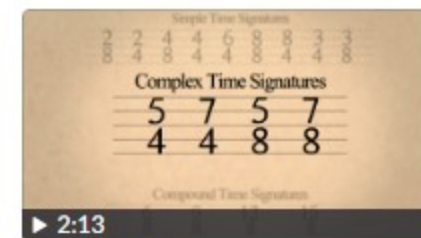
Lekce 2: Rytmus, noty s tečkou, ligatury a pomlky



Lekce 3: Dvoudobý a třídobý takt, lehká doba



Lekce 4: Šestidobý, devítidobý a dvanáctidobý takt



Lekce 5: Shrnutí taktu - Jednoduchý, složený a

# PŘIPRAV SE NA STÁTNÍ MATURITU Z MATEMATIKY S KHANOVOU ŠKOLOU ZDARMA

Written by **olga** November 21, 2017 [Leave a comment](#)

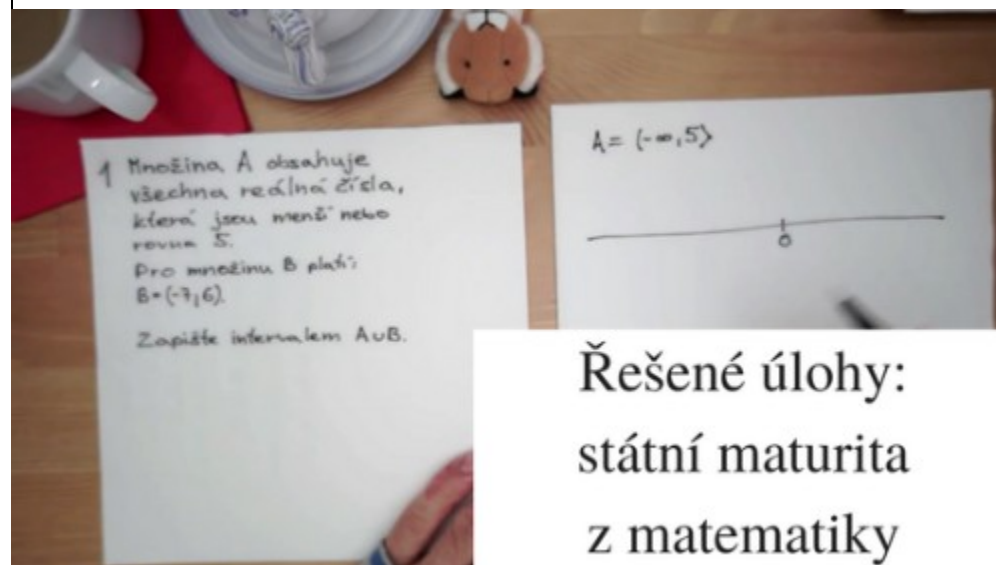
Matematika patří mezi méně oblíbené předměty. Studenti by možná použili ostřejší výrazy. Státní maturita z matematiky je postrachem mezi maturanty a úspěšnost složení této zkoušky také není 100%. Co s tím?

Spojili jsme síly s Edovým projektem [Na ubrousek](#) a na web Khanovy školy jsme přidali jeho [videa s řešenými úlohami ze státní maturity z matematiky z roku 2016](#).

## ŘEŠENÉ ÚLOHY Z MATURETY Z MATEMATIKY NA KHANOVĚ ŠKOLE

Na webu Khanovy školy najdete vše od matematiky přes chemii až po informatiku a psychologii. Nově jsme ale přidali **řešené úlohy** pro ty, kdo skládají **maturitu z matematiky**. Co na vás v novém bloku videí čeká?

1. Všechny úlohy se zadáním a detailním řešením
2. Jedno krátké video pro každý z 26 příkladů
3. Celkově 1 hodina videí



Řešené úlohy:  
státní maturita  
z matematiky



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

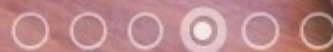
# PortálDigi

Místo pro rozvoj vašich digitálních kompetencí



## Informujeme o novinkách ze světa digitálních technologií

Rozvoj digitální gramotnosti populace je čím dál důležitější...



<https://portaldigi.cz/>

Pokročilé vyhledávání

## KATEGORIE NÁSTROJŮ

- ▼ Audio a video
- ▼ Citace a bookmarking
- ▼ Grafika
- ▼ Komunikace
- ▼ Správa osobních informací
- ▼ Ostatní
- ▼ Práce s textem
- ▼ Práce se soubory
- ▼ Překladače a slovníky
- ▼ Prezentace informací
- ▼ Sociální sítě a spolupráce
- ▼ Vyhledávací nástroje
- ▼ Výuka
- ▼ Vzkum/feedback

Jste zde: [Hlavní stránka](#) | [Nástroje](#) | [Grafika](#)

## GRAFIKA



### Grafika

Potřebujete upravit nějaký obrázek? Vytvořit komiks, vlastní sadu písma, převést nějaký obrázek na vektor nebo si potřebujete něco nakreslit? Tak si prohlédněte tuhle kategorii (time wastery přiloženy!).

### BeFunky

★★★★☆ (7 — hlasovalo uživatelů)

Podrobnosti

Kategorie: [Grafika](#)

Monstrózní grafický editor přímo v okně vašeho prohlížeče. Úprava fotek zábavnou, hravou a hlavně profesionální formou. V nabídce úprav kromě základů i hustý nános úžasných efektů. A k tomu navíc tvorba koláží. A možnost provázat BeFunky s dalšími online službami, které se zabývají fotografiemi. Úžasnost v jednom balení.



[Číst dál](#)

### Fotor

### Rollip

★★★★☆ (9 — hlasovalo uživatelů)

Podrobnosti

Kategorie: [Grafika](#)

Online kosmetický salón pro vaše fotografie! Filtry, rámečky, text i jiné zajímavé efekty. Na počkání, velmi hravě, úplně zdarma, bez registrace a přímo ve vašem prohlížeči.



[Číst dál](#)

### PicMonkey

## DIGITÁLNÍ NÁSTROJE PRO TÝMOVOU KOMUNIKACI A SPRÁVU ÚKOLŮ

### KOMUNIKACE



Webová stránka:

[slack.com](https://slack.com)



Google Hangouts

Webová stránka:

[hangouts.google.com](https://hangouts.google.com)



Microsoft Teams

Webová stránka:

[products.office.com/  
microsoft-teams](https://products.office.com/microsoft-teams)



### SDÍLENÍ DOKUMENTŮ



Webová stránka:

[office365.com](https://office365.com)



Webová stránka:

[gsuite.google.com](https://gsuite.google.com)



Webová stránka:

[dropbox.com](https://dropbox.com)



### ORGANIZACE PROJEKTŮ A ÚKOLŮ



Webová stránka:

[asana.com](https://asana.com)



Webová stránka:

[trello.com](https://trello.com)



Webová stránka:

[freelo.cz](https://freelo.cz)



### VIDEO A AUDIO KONFERENCE, VZDÁLENÁ PLOCHA



Webová stránka:

[teamviewer.com](https://teamviewer.com)



Webová stránka:

[connectwise.com](https://connectwise.com)



Webová stránka:

[join.me](https://join.me)



# DigiSlovník

Místo pro rozvoj vašich digitálních kompetencí



PORTÁLDIGI / DIGISLOVNIK

Připravujeme odborný terminologický slovník. Objasňujeme v něm pojmy z oblasti digitální gramotnosti, jejichž výklad byl dosud nejednotný. Tyto pojmy využijí primárně zaměstnanci státní správy.

**Digitalizace**



**Digitální domorodec**



Digitální domorodec je ten, který celý život využívá digitální technologie jako internet, mobilní telefony, videohry, televizi, MP3 přehrávače apod. Pojem digitální domorodec zavedl roku 2001 Marc Prensky ve své seminární práci Digital Natives, Digital Immigrants<sup>1</sup>. Jako digitální domorodci jsou obvykle považováni lidé narození po roce 1980, případně k nim můžeme přiřadit především tzv. generaci Z, což jsou lidé narození po roce 1990. Klíčovou vlastností tzv. digitálních domorodců je především trvalé využívání internetu (i díky mobilním technologiím).

[Více o pojmu](#)

**Digitální gramotnost**

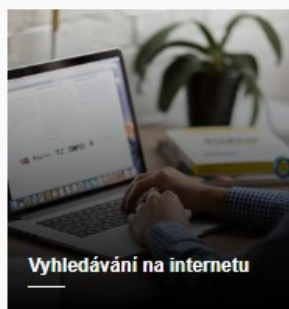
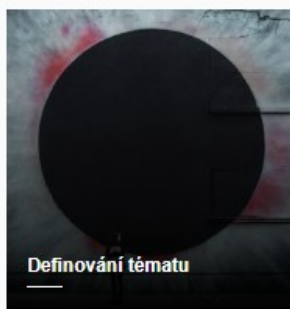


# Kurz práce s informacemi

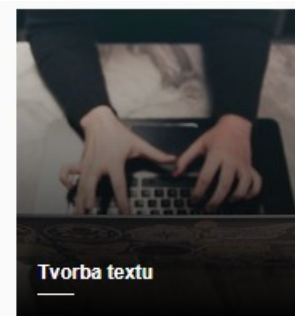
<https://kisk.phil.muni.cz/kpi/2018/kisk.phil.muni.cz/kpi.html>

## Témata kurzu

### Sbírání a zpracování zdrojů



### Tvorba textu



### Sdílení

