



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Studijní materiál ke vzdělávacímu programu B3 „Oborové didaktiky“

Název projektu: “Další vzdělávání pedagogických pracovníků k jejich vyšší konkurenceschopnosti”

Číslo projektu: CZ.1.07/1.3.00/51/0029

Vypracovala: Lucie Šeps

Obsah

- Úvod
- Cíl studijního materiálu
- Obsah kurzu
 - Aplikace pro vlastní tvorbu
 - Aplikace s všeobecným zaměřením
 - Dějepis
 - Občanská výchova
 - Přírodověda
 - Zeměpis
 - E-learning

Úvod

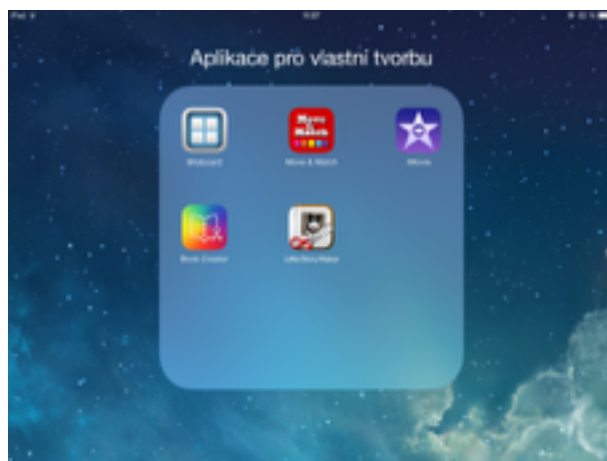
Tento materiál slouží jako studijní materiál k projektu Vzdělávací program B3 „Oborové didaktiky“, oborová didaktika „ Využívání dotykových zařízení ve společensko-vědních a přírodovědných hodinách“.

Ve studijním materiálu je zachyceno: obsah a cíl materiálu, samotný obsah kurzu.

Cíl studijního materiálu

Cílem studijního materiálu je seznámení pedagogických pracovníků s obsahem kurzu, časovým harmonogramem, vhodnými aplikacemi a základními informacemi o jednotlivých aplikacích, které budou během kurzu představeny.

Aplikace pro vlastní tvorbu

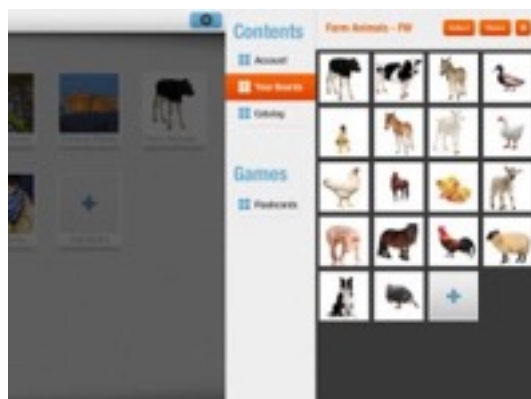


Bitsboard

- stahování a tvorba vlastních obrázkových karet, on-line sdílení
- možné využití všech možností přizpůsobením individuálním potřebám žáků
- umožňuje hraní her, poznávání obrázků (označením, doplněním názvu, tříděním, ...), procvičování jemné motoriky, barev, hodin a mnoho dalších
- lze namluvit do češtiny

Možnosti, jak své soubory vytvořit:

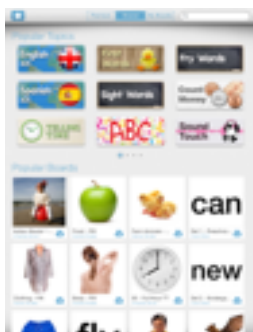
1. Po prvním přihlášení se do aplikace, najdete na vaší stránce (your boards) několik souborů. Kliknutím označíte některý z nich a tlačítkem edit můžete začít upravovat jednotlivé položky. Po kliknutí na obrázky přepíšete text a nahrajete svůj hlas. Upravený soubor můžete nahrát na



společnou platformu (share)

2. Stahování souborů

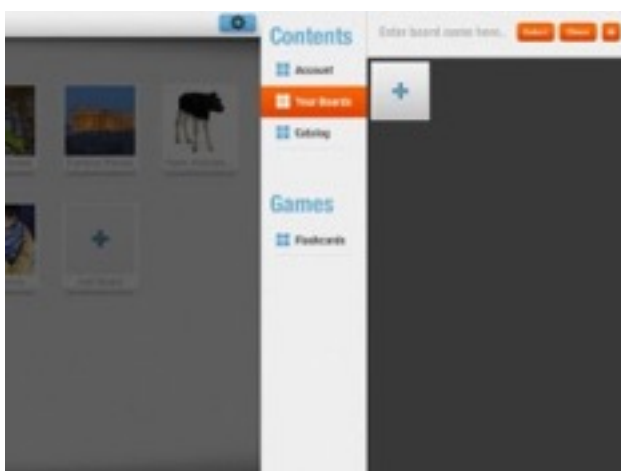
V katalogu (catalog) je mnoho, převážně anglických, souborů. Můžete si stáhnout kterýkoliv z nich a namluvit v češtině (stejně jako v možnosti 1) nebo využít pro výuku angličtiny.



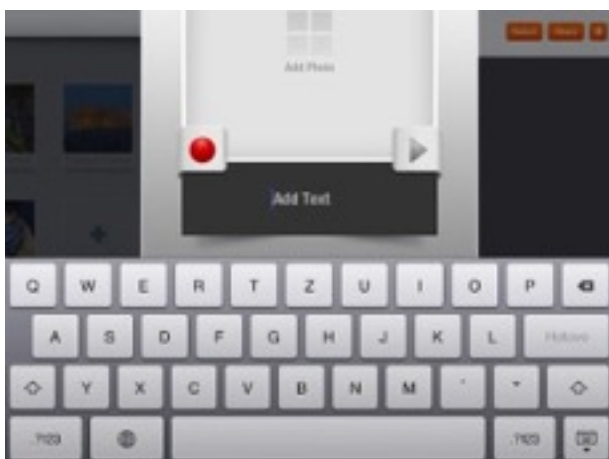
3. Vytváření vlastních souborů z vlastních fotek a obrázků nebo z databáze aplikace.
Tlačítkem + (add board) přidáte nový soubor (create a new board), pojmenujete ho a postupně přidáváte jednotlivé kartičky.



možnosti tvorby nového souboru

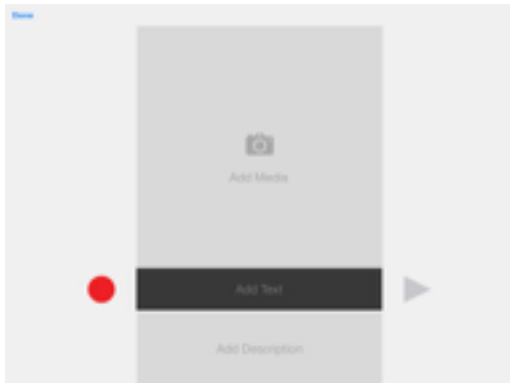


pojmenovat soubor (enter board name here), + přidá obrázky

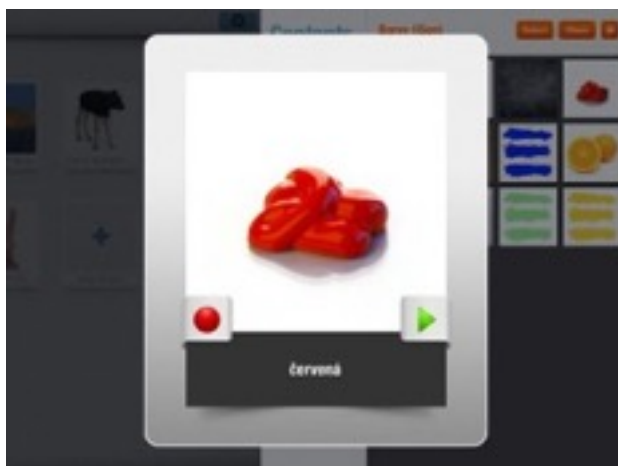


Přidat obrázek a text

Obrázky volíte vlastní (add photo) nebo po napsání slova v angličtině (add text) a stisknutí „hotovo“ na klávesnici, se obrázek z databáze sám nahraje. Potom přepíšete do češtiny a přemluvíte. (V anglické verzi se nahraje rovnou obrázek i zvuk).

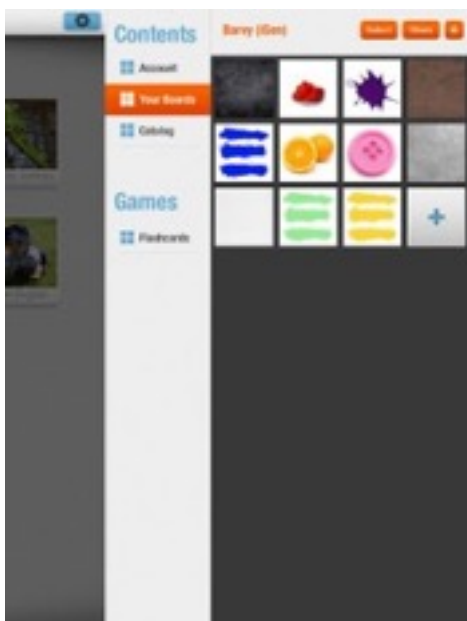


nahrání obrázku z databáze při zadání anglického výrazu



přepsat slovo a nahrát hlas

Když se budete chtít podělit o své kartičky, nahrajete vše jedním kliknutím do Bitsboard katalogu (share) a pak stáhnout soubor, který jste vytvořili do libovolného zařízení.



tlačítkem „share“ nahrajete soubor do katalogu

Možnosti her:

- Flashcards (obrázkové kartičky se slovy)
- Photo Touch (poslech – výběr správné možnosti ke slyšenému slovu z nabídky obrázků)
- True or False (pravda – lež, potvrzení nebo popření slova, které patří k obrázku)
- Match Up (přirazování slova k obrázku a naopak)
- Pop Quiz (výběr správné možnosti z nabídky slov)
- Reader (čtení – výběr správné možnosti k napsanému slovu z nabídky obrázků)
- Word Builder (skládání slov z písmen)
- Spelling Bee – (diktát slov, psaní slov podle diktátu nebo obrázku)
- Bingo
- Unscramble (odhalení a uhádnutí obrázku)
- Word search (hledání slov)
- Photo Hunt (pexeso)
- Story Time (pohádka)
- Odd one out (co tam nepatří)
- Sort it (co tam nepatří)
- Puzzles
- Trace It Game (procvičování tahů)

Mezi úkoly je možné přepínat a po každém úkolu následuje vyhodnocení v procentech.

iMovie

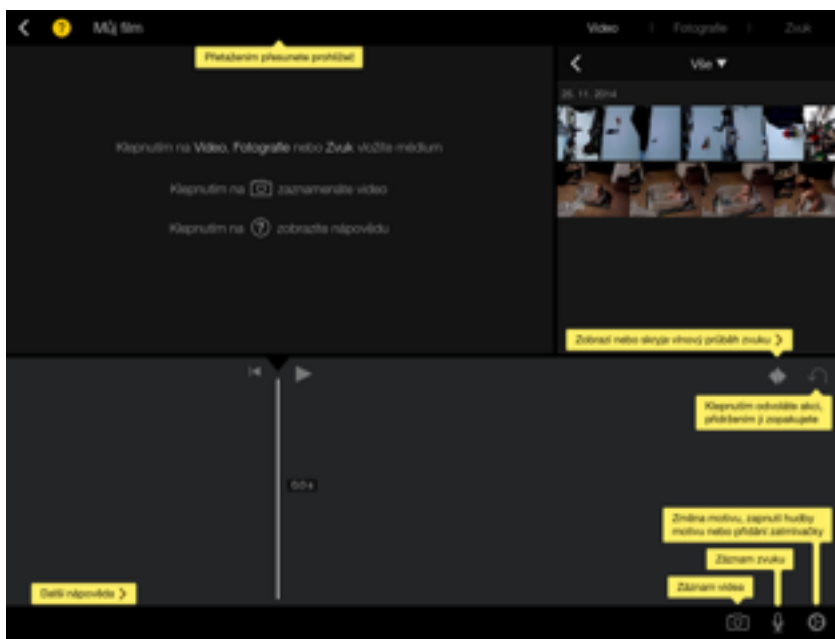
- pomocí aplikace můžeme vytvářet filmy a upoutávky
- práce v této aplikaci je rychlá a jednoduchá i díky tomu, že je v ČJ



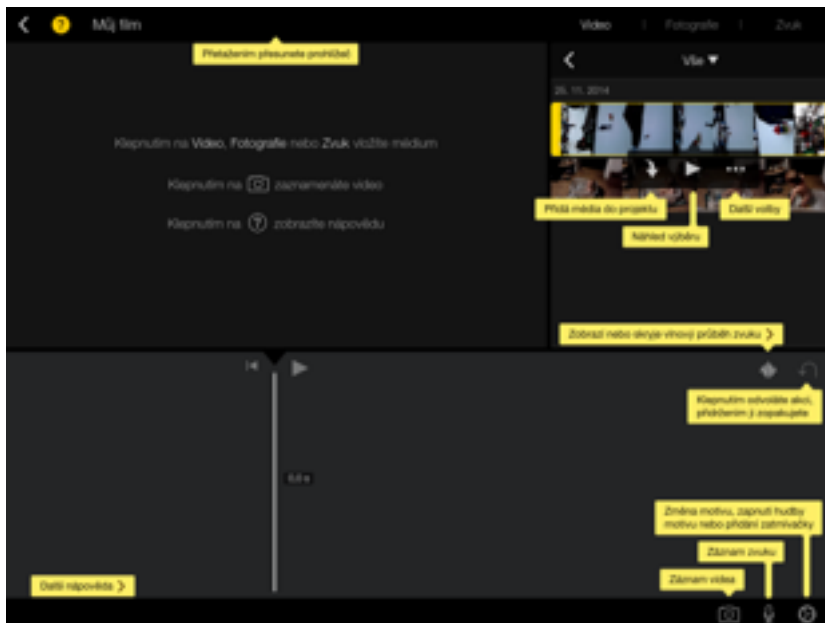
Po otevření aplikace si zvolíte, co chcete vytvořit- film nebo upoutávku.



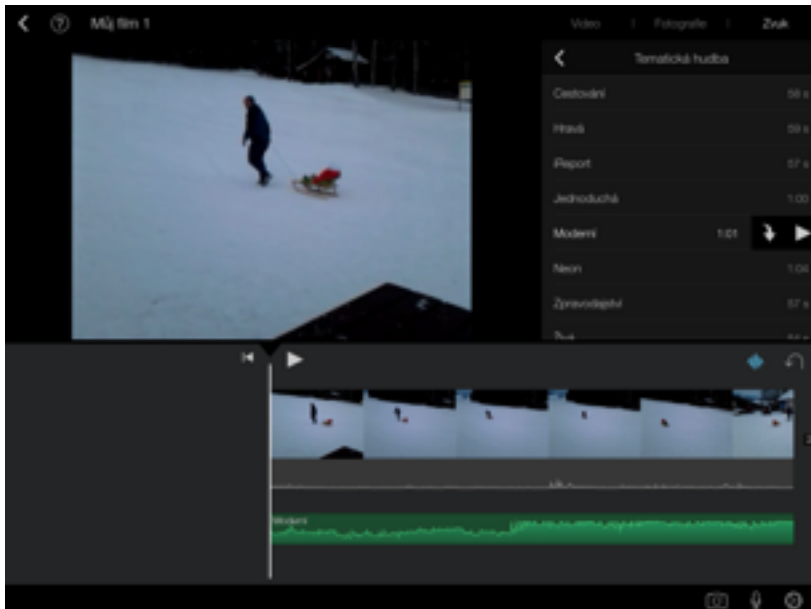
Nápověda v češtině se zobrazí po kliknutí na ?



Po kliknutí na vybrané video nebo fotku se zobrazí další nápověda.



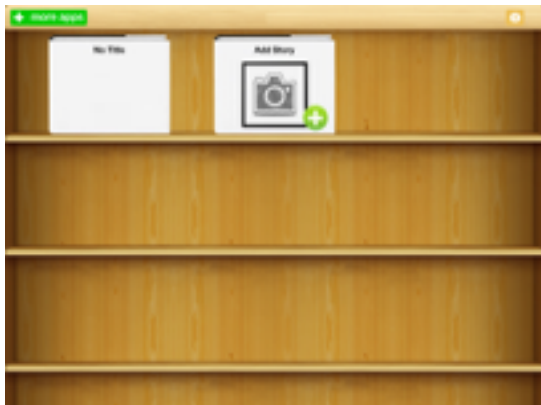
A už můžeme vložit video nebo fotografie, přidávat hudbu, upravovat délku, vkládat text,...



Little Story Maker

- velmi jednoduchá tvorba příběhů s vkládanými fotografiemi a texty
- přestože je v angličtině, snadno se v ní orientuje
- vhodná pro malé děti

Po otevření aplikace klikneme na Add Story, popřípadě ozubené kolečko (když chceme upravit již



vytvořené)

Do kolonky 1 napíšeme název příběhu, do 2 vložíme fotku nebo obrázek. U 3 si vybereme podle toho, kde chceme mít vložený text. Pokračujeme kliknutím v pravo.



Počet stránek volíme šipkou v pravo.

Nyní vkládáme fotky a text.



Move&Match

- aplikace vhodná pro všestranné využití
- lze zde vytvářet pracovní listy, které můžeme sdílet nebo můžeme používat již vytvořené projekty

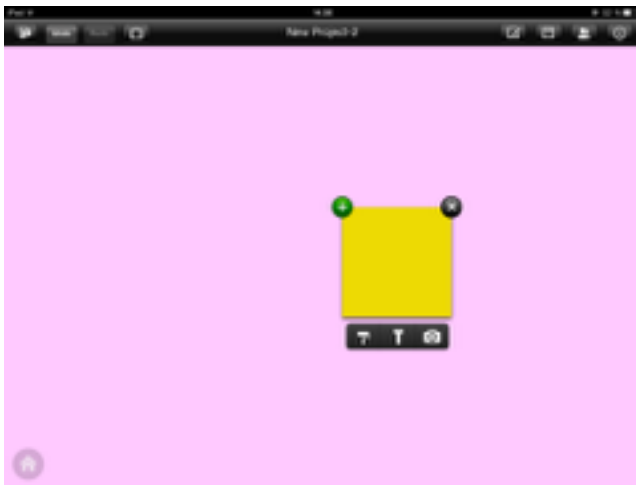
Po otevření aplikace si zvolíme, jestli chceme tvořit nebo použít již vytvořené materiály.



Při vlastní tvorbě vybereme fotky nebo pozadí...

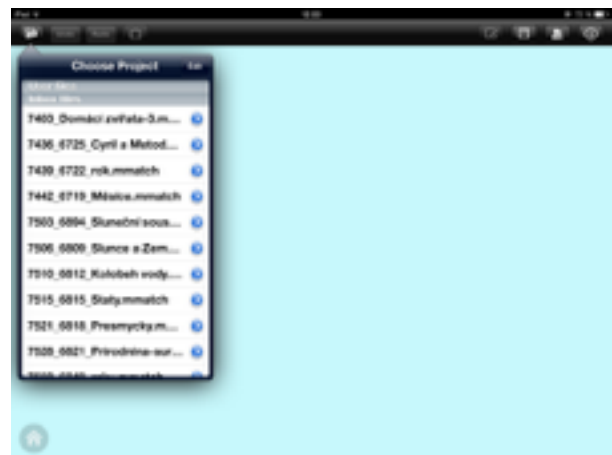


...a dvojitým kliknutím na plochu se objeví



nabídka. Poté vkládáme text nebo fotky podle potřeby.

Pokud chceme použít již vytvořený materiál, zvolíme Use a dále vybíráme z již vytvořených materiálů.



Book creator

-aplikace určená k vytváření vlastních knih



Po otevření aplikace vyberete new book.

Znaménkem + zvolíte co bude na titulní stránce.



Můžete kreslit,



vkládat fotky

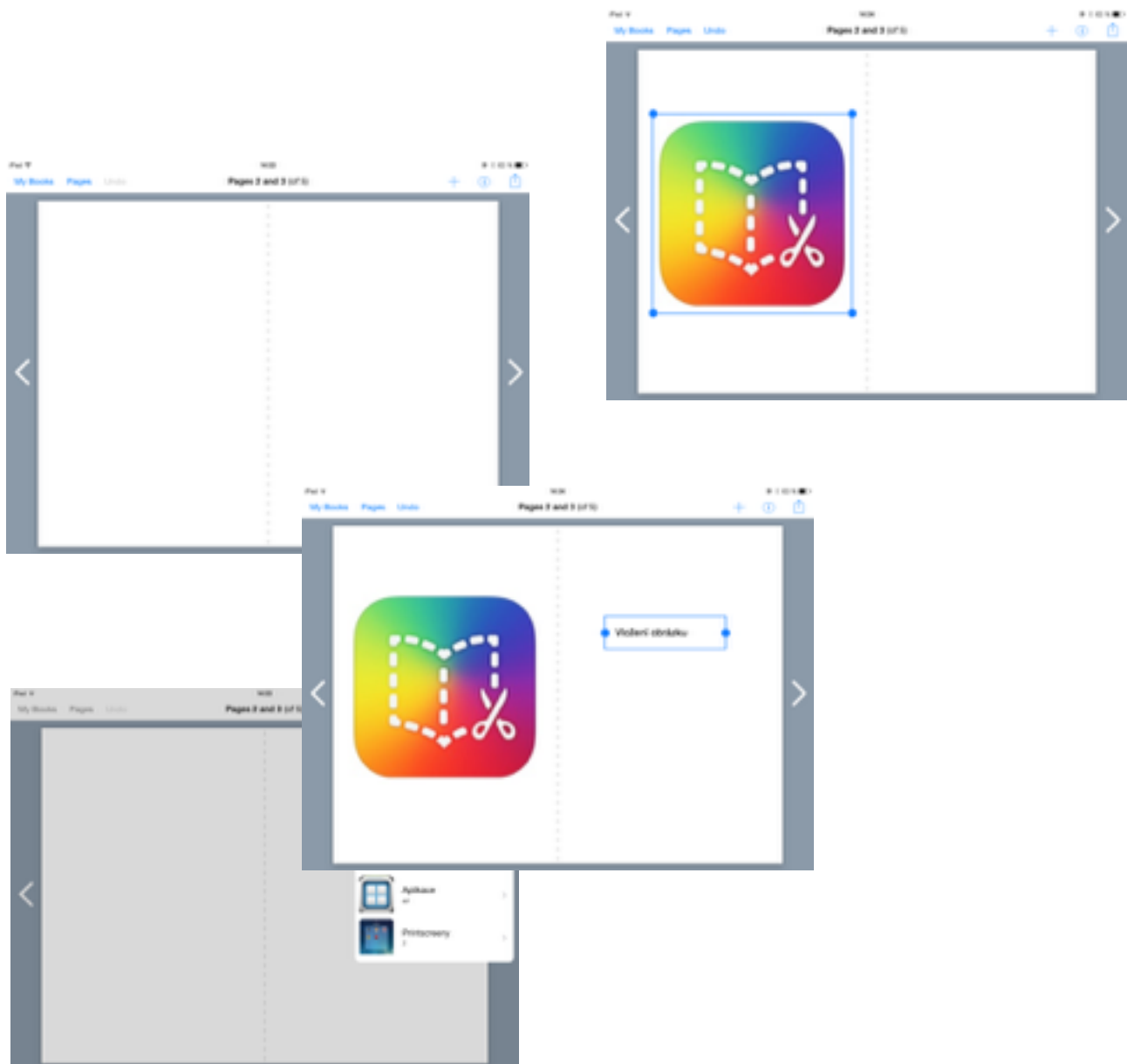


nebo text.



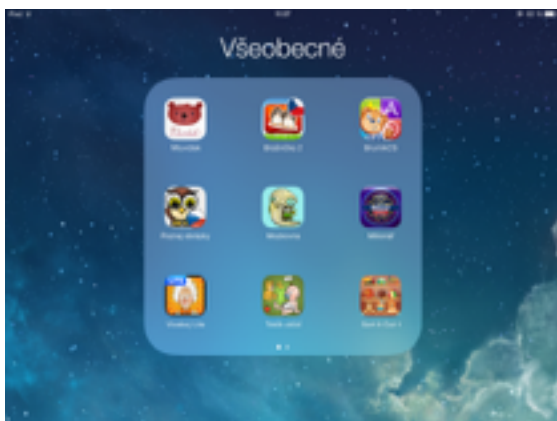
Kliknutím na šipku v pravo otevřete knihu a upravujete další stránky.





Vkládáte fotky, obrázky, text.
 Knihu lze otevřít i v jiné aplikaci (symbol čtverce s šipkou)





Aplikace s všeobecným zaměřením

Sort it out 1

Sort it out 2

- aplikace pro malé děti
- třídění hraček, dopravních prostředků, zvířátek, hudebních nástrojů

Tobík uklízí

- česká aplikace pro malé děti
- učí děti určovat, kam co patří
- cílem hry je uklidit věci rozházené po zemi a dát je na správné místo

Poznej obrázky

- výukové kartičky
- poznávání nebo prohlížení obrázků podle témat (zvířata, barvy, hudební nástroje, ovoce, čísla, činnosti, ...)
- česká aplikace

Mluvídek

-česká aplikace

-poslech, hledání obrázků, posloupnost, pexeso

-aplikace byla vytvořena ve spolupráci s logopedy, podporuje ale nejen rozvoj řeči, ale i komplexní rozvoj s ohledem na úkoly pro sluchové a zrakové vnímání, paměť, pozornost, myšlení a orientaci v prostoru a čase.



Brumík

-česká aplikace

-rozděleno do oblastí:

1)skládáme kostičky (hra podporuje rozvoj jemné motoriky, p
oznávání tvarů a orientaci v prostoru)

2)spočítej obrázky (hra s čísly přispívá k rozvoji základních
početních dovedností a jemné motoriky)

3)poznává mě písmena (procvičuje znalost písmen a
začátky čtení)

4)poznáváme hodiny (zábavnou formou procvičuje znalost
digitálních a ručič. hodin)

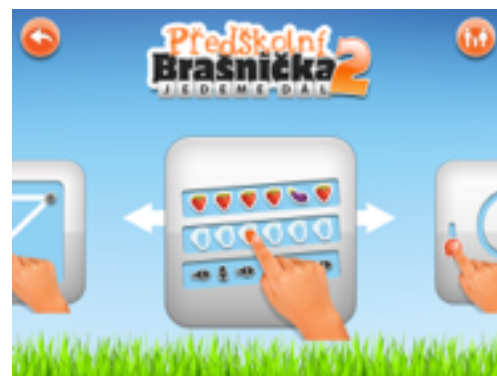


Předškolní brašnička 2

-procvičování grafomotoriky

-trénování písma (obloučky, čáry, kličky a řada dalších
grafomotorických prvků), seřazené podle náročnosti

-přiřazování zvířátek ke zvukům, spojování bodů, co tam
nepatří, dosazování správného obrázku

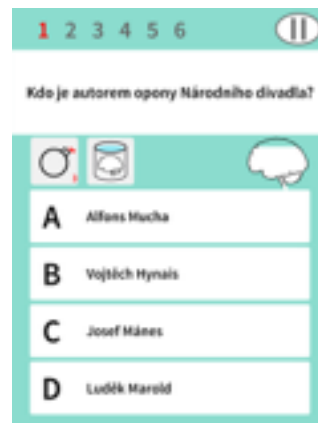
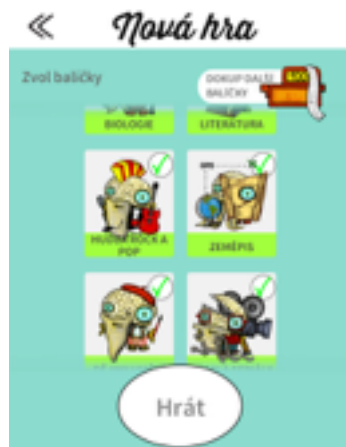


Mozkovna

-česká aplikace

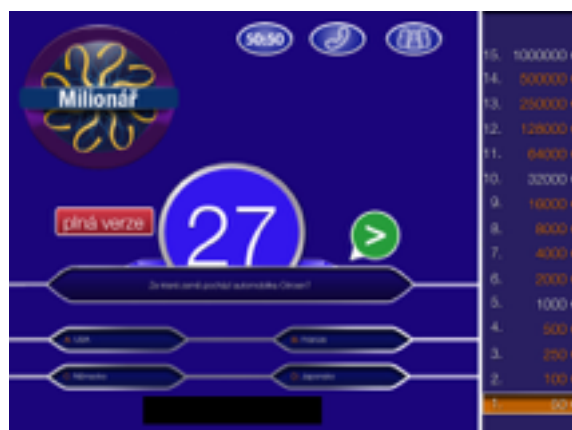
-formou testu se odpovídá na otázky rozdělené do témat - všeobecné, historie starověku, historie
středověku, zeměpis, biologie, literatura, hudba a film a další

-jednotlivé balíčky(témata) se dokupují za mince získané za správné zodpovězení otázek



Milionář

-známá televizní soutěž upravená k hraní na tabletu



Víceboj Lite

-česká aplikace

-kvízy složené z různých témat



Dějepis



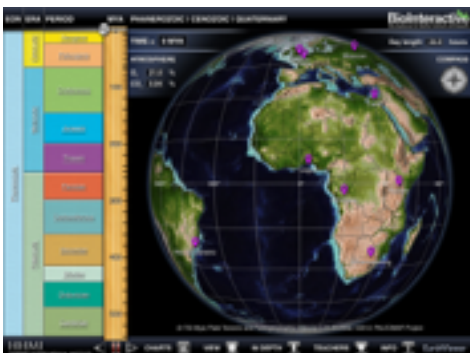
History Maps

- soubory historických map rozdělené podle letopočtu
- nabízí ke stažení historické mapy rozdělené podle kontinentů



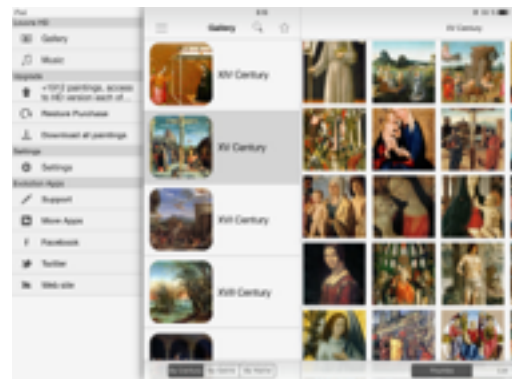
Earth viewer

- model Země, kde se posunutím přímky času dozvíme, jak vypadala Země až před 500 miliony let
- možnost nastavení např. biologických nebo archeologických nálezů, jaká byla kdy teplota vzduchu, kolik procent kyslíku nebo délka dne
- v angličtině



Louvre HD

- galerie obrazů nebo hudby, ukázky uměleckých děl 14.- 19. století
- lze prohlížet jednotlivě nebo spustit prezentaci
- lze odeslat do obrázků, mailem nebo na Facebook



Prague 1606

- historická mapa Prahy
- informace o jednotlivých památkách doprovázené fotografiemi ze současnosti
- aktuální mapa s určením polohy, kde se právě nacházíte
- názvy památek jsou v češtině i angličtině, informace o památkách pouze v angličtině



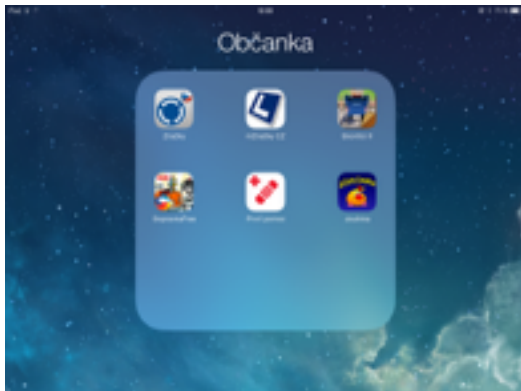
Masterpieces

- životopisy a obrázky světových i českých hudebních skladatelů



- s ukázkami jejich tvorby

Občanská výchova



Značky

- výukové kartičky
- poznávání nebo prohlížení dopravních značek podle instrukcí v češtině



mZnačkyCZ

- přehled dopravních značek s možností testu
- v češtině



Dopravka Free

-pomocí animovaných videí s českým komentářem učí děti, jak se chovat v dopravě



První pomoc

-česká aplikace popisující jak se zachovat v krizových situacích a jak správně poskytnout první pomoc

-obsahuje zkušební testy



Ekontíci

-česká aplikace učí děti formou hry jak správně třídit odpad

-hra je doplněna různými radami a zajímavostmi z ekologie



Joulinka

- zábavná aplikace společnosti ČEZ
- seznamuje děti s tím, jak se vyrábí elektřina
- děti mohou aktivně do hry zasahovat a pomáhat Joulince a jejím kamarádům



Pepi doctor

- děti si hrají na doktora, který léčí odřeniny, zlomeniny, zuby, uši a nachlazení



Přírodověda



Atlas hub

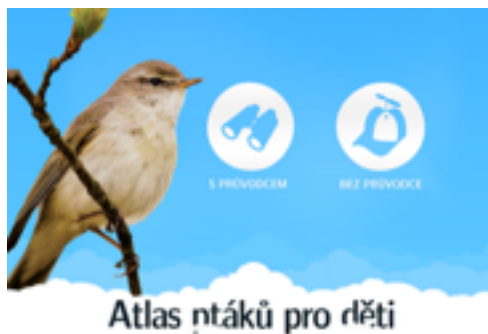
- česká aplikace
- fotografie hub s textem



- rozděleno na exotické, zdravé a léčivé, jedlé a jedovaté houby

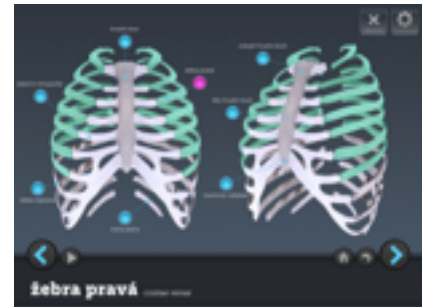
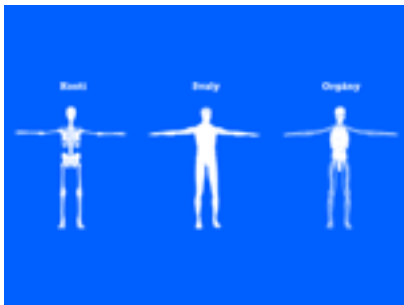
Atlas ptáků

- česky namluvená aplikace
- fotografie ptáků doprovázené jejich zpěvem a povídáním (+textem) o nich



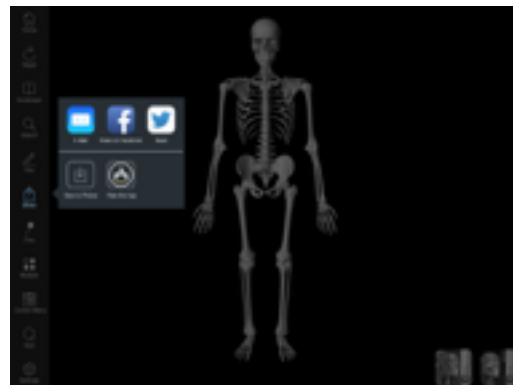
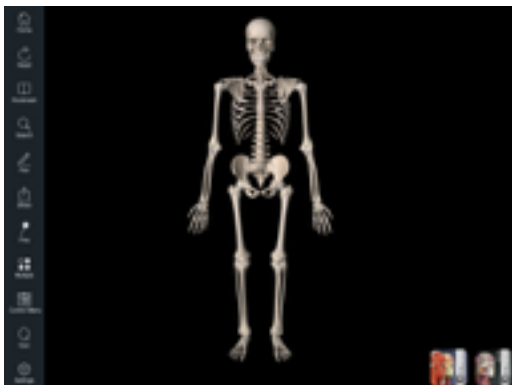
Ilbert

- rozděleno do 3 oblastí: kosti, svaly, orgány
- v každé oblasti lze zobrazit detail- jednotlivé kosti, svaly, orgány
- česká aplikace



Essential skeleton 4

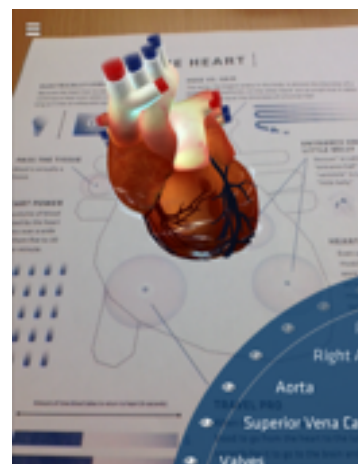
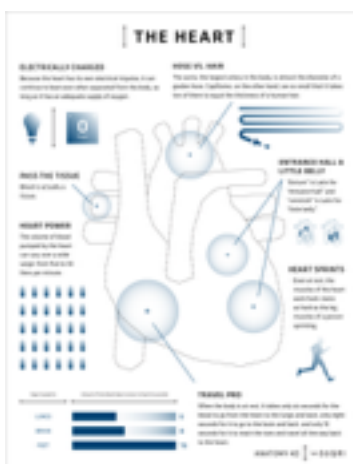
- lidská kostra ve 3D
- prohlížení jednotlivých kostí



- možnost vpisování

Anatomy 4D

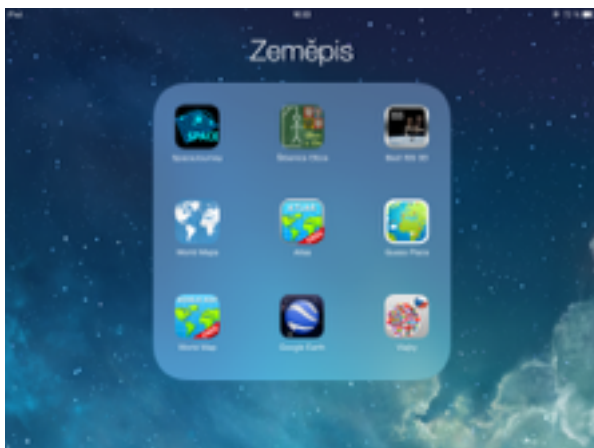
- prohlížení lidského těla nebo srdce ve 4D pomocí vytištěného obrázku
- různé možnosti nastavení prohlíženého obrázku - např. pouze kostra, cévy, svaly,...



- 3D animace jednotlivých částí těla
- ukázky vad, nemocí + jak se řeší

[illegible]

Zeměpis

**Šibenice**

- známá hra upravená pro tablet
- součástí je mapa, která nám ukáže dané město nebo obec



World maps

- mapy rozdělené podle kontinentů
- slepé mapy států a měst



Atlas

- mapa světa s rozdělením na světadíly
- informace o každém státu - populace, rozloha, souřadnice, hl. město, historie (v angličtině)



GuessPlace

- podle fotografií hádáme město (AJ)



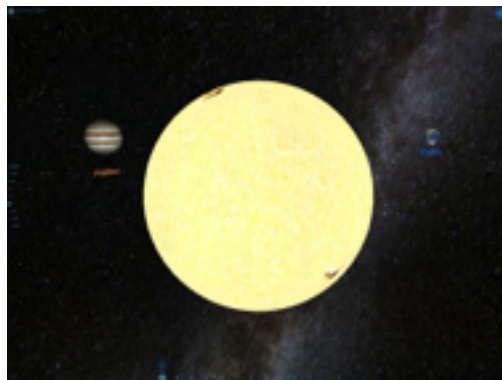
Google Earth

- 3D fotomapa světa s velkým rozlišením
- možnost různého nastavení zobrazování na mapě(silnice, podniky, města,...)



Space Journey

- vesmírná procházka 3D
- nastavení pohledů z různých planet



Best ISS 3D

- interaktivní 3D vzdělávací aplikace
- pohled do vesmíru ve 3D - fotografie, video, z pohledu astronauta
- po vytištění obrázku Země, můžeme sledovat družici ve 3D



Vlajky

- výukové kartičky
- poznávání nebo prohlížení státních vlajek
- rozděleno podle kontinentů



E-learning

- e-learning je distanční forma informačního online vzdělávání
- pomocí e-learningové podpory probíhá samostudium
- všechny potřebné materiály najdete na stránkách <http://elearning-chotesice.matesova.cz/>