EUROPA Büro
Bildungsdirektion für Wien

Interreg
Slowakei – Österreich

Kofinanziert von
der Europäischen Union

DIGITÁLNE NÁSTROJE NA PODPORU VIACJAZYČNOSTI



Vytvorené v rámci projektu
eTOM SK-AT Education for Tomorrow

Úvod

V rámci projektu Interreg eTOM SK-AT zorganizovala Európska kancelária Riaditeľstva pre vzdelávanie vo Viedni dvojdielny interaktívny workshop pre učiteľov základných a stredných škôl, na ktorom sa v praxi vyskúšali vybrané digitálne nástroje a aplikácie na podporu jazykového vzdelávania a viacjazyčnosti. Dôraz sa kládol na využitie týchto nástrojov vo výučbe, ako aj na kolegiálnu výmenu skúseností, nápadov a osvedčených metód.

Na tomto základe vznikol tento zoznam aplikácií s príkladmi osvedčených postupov – z praxe pre prax. Jeho cieľom je podporiť učiteľov pri cielenej integrácii viacjazyčnosti do výučby a otvoriť rôznorodé možnosti pre výučbu citlivú na jazykové aspekty.
Nechajte sa inšpirovať skúsenosťami svojich kolegov a kolegyň a objavte nové podnety pre svoju vlastnú výučbu.

Pokiaľ ide o ďalšie aplikácie, odporúčame tiež materiály
Centra na podporu jazykového vzdelávania vo Viedni:
https://www.sfz-wien.at/material

Táto zbierka aplikácií bola vytvorená a financovaná v rámci projektu INTERREG eTOM SK-AT (NFP404401DJQ2). Za obsah zodpovedá výlučne Európska kancelária Riaditeľstva pre vzdelávanie vo Viedni a neodzrkadľuje oficiálne stanovisko Európskej únie.

Za obsah externých webových stránok, na ktoré sa v tejto publikácii odkazuje, nenesieme žiadnu zodpovednosť, keďže si ich neosvojujeme ani nemáme vplyv na ich informačný obsah, ale iba odkazujeme na ich stav v čase prvého zverejnenia.

Vydavateľ: Bildungsdirektion für Wien , Europa Büro,
Auerspergstraße 15/42, 1080 Wien; 2026

Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Slowakei – Österreich

OBSAH

Book Creator 4

ChatterPix Kids 5

Fußball Grammatik 6

Genially 7

LearningApps 8

Mauswiesel 9

Mulingula 10

PhET 11

Quizlett 12

Schlaukopf 13

Twee 14

Welt ABC 15

Interreg Kofinanziert von der Europäischen Union
Slowakei – Österreich



BOOK CREATOR

Vytvorte spolu so svojimi žiakmi interaktívne, viacjazyčné knihy: čítajte, píšte, nahrávajte zvuk, vkladajte videá a odkazy.

Kompetencie:
- Čitateľské a posluchové porozumenie
- Jazykové vyjadrovanie
- Tvorivosť a vyjadrovacie schopnosti
- Digitálna gramotnos

Čo budete potrebovať:
- Počítač, tablet alebo smartphone
- Pripojenie na internet

Forma výučby a sociálna forma:
- Individuálna práca
- Práca v pároch
- Práca v skupinách

Príklad výučby:
- Žiaci môžu buď čítať knihu, ktorú pripravil učiteľ, alebo si samostatne vytvoriť interaktívnu knihu.

Trvanie aktivity:
- Závisí od toho, či žiaci knihu len čítajú alebo si ju prezerajú, alebo si samostatne vytvoria interaktívnu knihu.

Odkaz a registrácia:
- https://app.bookcreator.com/sign-in
- Registrácia je povinná:
- Je možné vytvoriť účty pre žiakov aj učiteľov.

Otestované v škole: VS Johann Hoffmann Platz 20, 1120 Wien

Interreg Kofinanziert von der Europäischen Union
Slowakei – Österreich



CHATTERPIX KIDS

BObrázky a fotografie je možné oživiť tak, že na ne nakreslíte ústa, nahrajete zvukovú nahrávku s dĺžkou až 30 sekúnd a výsledkom je video, v ktorom postava hovorí.

Kompetencie:

- Písanie textov
- Rozprávanie príbehov/ústna vyjadrovacia schopnosť
- Tvorivosť
- Digitálne kompetencie

Čo budete potrebovať:

- Tablet s kamerou a mikrofónom
- ľubovoľné predmety alebo obrázky

Forma výučby a sociálna forma:

- Individuálna práca / práca v pároch / skupinová práca
- Projektová výučba / frontálna výučba
- Práca na stanovištiach

Príklad výučby:

- Vyfotografujte postavy alebo ilustrácie z už prebratého príbehu z obrázkovej knihy a nechajte žiakov dať týmto postavám hlas.
- Žiaci vyfotografujú svoje školské potreby a nechajú ich prehovoriť. Vzniknuté videá slúžia ako východiskový bod pre príbeh z pohľadu daného predmetu.

Trvanie aktivity:

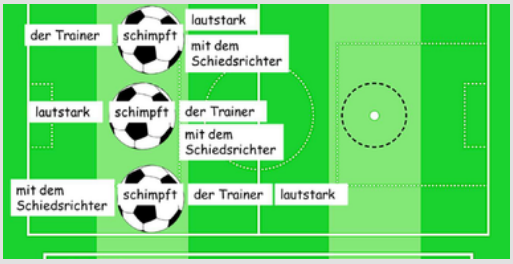
- Približne 15 minút

Odkaz a registrácia:

- https://www.duckduckmoose.com/educational-iphone-itouch-apps-for-kids/chatterpixkids/
- Stiahnutie cez AppStore/ Google Playstore
- Registrácia nie je potrebná, vytvorené videá je možné uložiť lokálne do zariadenia.

Otestované v škole: VS Johann Hoffmann Platz 20, 1120 Wien

Interreg Slowakei – Österreich
Kofinanziert von der Europäischen Union



FUSSBALL GRAMMATIK

Hravé precvičovanie nemeckej gramatiky. Každá kapitola začína krátkym videom a obsahuje úlohy v troch úrovniach náročnosti. Ku všetkým úlohám sú k dispozícii riešenia.

Kompetencie:

- Čítanie s porozumením
- Jazykové/lingvistické kompetencie
- Písomné zručnosti
- Vetná výstavba a vetné štruktúry

Čo budete potrebovať:

- Počítač, tablet alebo smartphone
- Pripojenie na internet.
- Pracovné listy a formuláre na vytlačenie

Forma výučby a sociálna forma:

- Frontálna výučba
- Práca v pároch
- Práca v skupinách
- Práca na stanovištiach

Príklad výučby:

- Premietnite video k príslušnej kapitole a stručne ho vysvetlite.
- Práca v 3 skupinách: cvičenia z regionálnej, federálnej a Ligy majstrov
- Preberte a porovnajte riešenia.
- Prehĺbte obsah s praktickým zameraním: vytvorte výpovedné vety na „futbalovom ihrisku“, rozpoznajte slovesá, vytvorte slovné skupiny a správne ich usporiadajte do viet.

Trvanie aktivity:

- Približne 15 minút až 1 vyučovacia hodina na kapitolu

Odkaz a registrácia:

- https://www.fussballgrammatik.de/
- Registrácia nie je potrebná

Otestované v škole: MS Koppstraße 110/1, 1160 Wien

Interreg Slowakei – Österreich
Kofinanziert von der Europäischen Union



GENIALLY

S Genially môžete vytvárať interaktívne vzdelávacie obsahy: grafy, vzdelávacie materiály, prvky gamifikácie, návody, prezentácie, kvízy a ďalšie.

Kompetencie:

- Porozumenie prečítanému textu
- Upevňovanie a uplatňovanie učiva

Čo budete potrebovať:

- Počítač, tablet alebo interaktívna tabuľa
- Pripojenie na internet

Forma výučby a sociálna forma:

- Práca v pároch alebo skupinách
- Plenárne zasadnutie

Príklad výučby:

- Interaktívny kvíz „Last One standing“ na upevnenie slovných druhov

Trvanie aktivity:

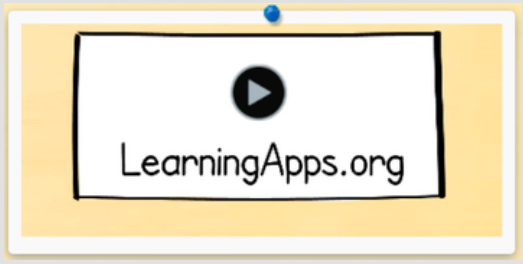
- Približne 5 – 10 minút

Odkaz a registrácia:

- https://www.genially.com/de
- Registrácia je povinná. Základná verzia je k dispozícii zadarmo, plná verzia je voliteľná a spoplatnená.

Otestované v škole: MS Hainburger Straße 40, 1030 Wien

Interreg Slowakei – Österreich
Kofinanziert von der Europäischen Union



LearningApps.org

Všestranný online nástroj, ktorý spríjemňuje výučbu prírodovedy interaktívnym spôsobom. Žiaci si hravou formou prehlbujú vedomosti, rozvíjajú digitálne zručnosti a prejavujú svoju kreativitu.

Kompetencie:

- Rozšírenie čitateľských zručností a slovnej zásoby
- Digitálne kompetencie
- Tvorivosť

Čo budete potrebovať:

- Počítač, tablet alebo smartphone
- Pripojenie na internet

Forma výučby a sociálna forma:

- Individuálna práca / Práca v pároch / Práca na stanovištiach
- Frontálna výučba
- Úloha v týždennom pláne

Príklad výučby:

- **Téma: Ročné obdobia a počasie**
  - **Priraďovacia hra:** Priradiť obrázky poveternostných javov k príslušným ročným obdobiam.
  - **Kvíz s výberom odpovedí:** Otázky týkajúce sa typických charakteristík ročných období.
  - **Text s medzerami:** Správne vložiť pojmy ako „jar“, „slnko“ a „sneh“.
- **Téma: Vodný kolobeh**
  - **Cvičenie na poradie:** Usporiadať kroky vodného kolobehu do správneho poradia.
  - **Puzzle:** Poskladať časti kolobehu.

Trvanie aktivity:

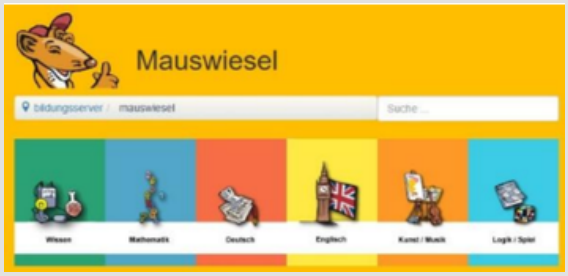
- Približne 5 – 15 minút

Odkaz a registrácia:

- https://learningapps.org
- Registrácia nie je potrebná

Otestované v škole: VS Dietmayrgasse 3, 1200 Wien

Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Slowakei – Österreich



MAUSWIESEL

Interaktívna vzdelávacia platforma pre žiakov základných a špeciálnych škôl, ktorá pokrýva oblasti všeobecných vedomostí, matematiky, nemčiny, angličtiny, výtvarnej výchovy/hudby, logiky/hier. Žiaci si môžu vyberať z pestrej ponuky cvičení, vzdelávacích programov, vzdelávacích hier, webových úloh, návodov a multimediálnych súborov.

Kompetencie:

- Samostatné a samostatne organizované učenie
- Gramatické a jazykové zručnosti
- Rozširovanie slovnej zásoby
- Porozumenie na základe počutého textu

Čo budete potrebovať:

- Počítač, tablet
- Pripojenie na internet

Forma výučby a sociálna forma:

- Individuálna práca
- Skupinová práca

Príklad výučby:

- Nemčina ako druhý jazyk: S aplikáciou Satzklax! môžu deti a žiaci bez čitateľských zručností vytvárať správne vety a precvičovať si príslušnú gramatiku.
- Cieľom cvičenia je vytvoriť z daných obrazových stavebných blokov úplné vety, vypočuť si ich a následne ich správne zopakovať.
- Všetky slová sú znázornené obrázkami alebo symbolmi a je možné si ich vypočuť.

Trvanie aktivity:

- Približne 10 – 20 minút

Odkaz a registrácia:

- https://mauswiesel.bildung.hessen.de/
- Registrácia nie je potrebná

Otestované v škole: VS Treustraße 55, 1200 Wien

Interreg Slowakei – Österreich
Kofinanziert von der Europäischen Union



MULINGULA

Mulingula je určená pre základné školy (1.–4. ročník) a podporuje literárne vzdelávanie a výučbu zameranú na rozvoj jazykových zručností. Učitelia môžu detské knihy v siedmich jazykoch využívať priamo v digitálnej podobe alebo si stiahnuť sprievodné materiály na použitie v papierovej forme.

Kompetencie:

- Čítanie a porozumenie textu
- Rozširovanie slovnej zásoby v nemčine a ďalších jazykoch
- Porozumenie počutému a čítanému textu
- (v materinskom a/alebo druhom jazyku)

Čo budete potrebovať:

- Tablet
- Pripojenie na internet

Forma výučby a sociálna forma:

- Individuálna práca / Práca v pároch / Práca v skupinách
- Frontálna výučba
- Práca na stanovištiach

Príklad výučby:

- Žiakom sa prostredníctvom tabletu prehrá audio rozprávka v nemčine a v ich materinskom jazyku. Každú stranu je možné jedným kliknutím prečítať v oboch jazykoch a opakovať ľubovoľne často. Porozumenie textu je možné následne hravou formou overiť pomocou sluchových cvičení. Okrem toho obrázkové a textové šablóny, cvičenia na čítanie a písanie, tvorba textov, ako aj viacjazyčné obrázkové kartičky ponúkajú rozmanité možnosti na prehĺbenie obsahu v rámci vyučovania.

Trvanie aktivity:

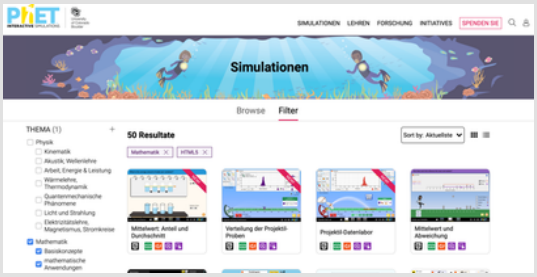
- V závislosti od dĺžky príbehu a následnej práce s ním..

Odkaz a registrácia:

- https://www.mulingula-praxis.de
- Registrácia nie je potrebná

Otestované v škole: VS Am Schöpfwerk 27, 1120 Wien

Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Slowakei – Österreich



PhET

Interaktívna vzdelávacia platforma, ktorá žiakom (vo veku od 8 do 18 rokov) umožňuje samostatne objavovať prírodovedné pojmy. Názorné simulácie sprístupňujú zložité témy z oblasti MINT a podporujú učenie prostredníctvom interaktívnych experimentov.

Kompetencie:

- Porozumenie prírodným vedám
- Schopnosť riešiť problémy a analytické myslenie
- Digitálne kompetencie

Čo budete potrebovať:

- Počítač alebo tablet
- Pripojenie na internet

Forma výučby a sociálna forma:

- Individuálna práca / Práca v pároch / Práca v skupinách
- Projektová výučba
- Práca na stanovištiach

Príklad výučby:

- Vyberie sa simulácia z platformy PhET, napr. na tému formy energie.
- Žiaci môžu virtuálne vykonávať experimenty, napríklad na skúmanie vplyvu sklonu a hmotnosti na rýchlosť. Následne sa výsledky prediskutujú v triede a získané poznatky sa prenesú do reálnych situácií.

Trvanie aktivity:

- Približne 20 minút až 2 vyučovacie hodiny

Odkaz a registrácia:

- https://phet.colorado.edu/de/
- Simulačný softvér je bezplatný a dostupný bez registrácie. Pre prístup k ďalším učebným materiálom je potrebná registrácia.

Otestované v škole: MS Gudrunstraße 110, 1100 Wien

Interreg Slowakei – Österreich
Kofinanziert von der Europäischen Union

QUIZLET

Aplikácia, ktorá sa výborne hodí na osvojovanie, upevňovanie a overovanie slovnej zásoby.
Predpoklad: schopnosť čítať a písať
Vek: od cca 7 rokov

Kompetencie::

- Čitateľská a písomná kompetencia
- Porozumenie textu
- Jazyková kompetencia
- Digitálna kompetencia

Čo budete potrebovať:

- Počítač, tablet
- Pripojenie na internet

Formy výučby a sociálne formy:

- Individuálna práca
- Práca v pároch
- Práca v skupinách

Príklad výučby:

- Novú alebo známu slovnú zásobu je možné osvojiť si a precvičovať pomocou virtuálnych kartičiek. *
- Na upevnenie sa pracuje hravou formou, pričom vedomosti je možné overiť individuálne alebo aj formou súťaže.
- Slovná zásoba sa opakuje, napríklad vynechaním obrázkov alebo úpravou formátov odpovedí (áno/nie alebo výber z možností).

*Kartičky je možné stiahnuť a pracovať s nimi offline

Trvanie aktivity:

- Približne 10 minút až 1 vyučovacia hodina

Odkaz a registrácia:

- https://quizlet.com/de
- Registrácia je povinná, napr. prostredníctvom účtu Google

Otestované v škole: OVS Märzstraße 178-180, 1140 Wien

Interreg Slowakei – Österreich
Kofinanziert von der Europäischen Union



SCHLAUKOPF

Táto platforma ponúka interaktívne a hravé cvičenia pre rôzne predmety, medzi inými aj nemčinu. Úlohy sa venujú témam, ako sú písmená, čítanie, pravopis a tvorba viet, a sú prispôsobené úrovni 1. ročníka základnej školy.

Kompetencie:

- Čitateľské a písomné kompetencie
- Rozšírenie slovnej zásoby a pravopisu
- Digitálne kompetencie

Čo budete potrebovať:

- Počítač, tablet alebo smartphone
- Internetové pripojenie

Forma výučby a sociálna forma:

- Individuálna práca
- Práca v pároch

Príklad výučby:

- Deti/žiaci riešia interaktívne cvičenia, v ktorých priraďujú písmená k príslušným obrázkom alebo zvukom. Napríklad vyberajú správne počiatočné písmeno pre zobrazené predmety, ako je „jablko“ alebo „lopta“. Po cvičení deti/žiaci nakreslia vlastné obrázky k prebratým písmenám a popíšu ich. Následne prezentujú svoje výsledky a spoločne si precvičujú písanie písmen.

Trvanie aktivity:

- Približne 10–15 minút na žiaka/žiaku

Odkaz a registrácia:

- https://www.schlaukopf.de
- Registrácia nie je potrebná

Otestované v škole: VS Treustraße 55, 1200 Wien

Interreg Slowakei – Österreich
Kofinanziert von der Europäischen Union

TWEE



Táto platforma založená na umelej inteligencii pomáha učiteľom pri tvorbe pracovných listov, cvičení a učebných materiálov pre výučbu cudzích a viacerých jazykov. Vie analyzovať videá z YouTube a na ich základe generovať otázky, súhrny i cvičenia zamerané na porozumenie hovorenému a písanému textu, ako aj na gramatiku..

Kompetencie:

- Čítanie a porozumenie textu
- Porozumenie hovorenému slovu
- Jazykové kompetencie
- Digitálne kompetencie

Čo budete potrebovať:

- Počítač, tablet alebo smartphone
- Internetové pripojenie
- Účet Google alebo e-mailovú adresu

Forma výučby a sociálna forma:

- Individuálna práca / práca v pároch / skupinová práca
- Frontálna výučba

Príklad výučby:

- Učiteľ nahraje video z YouTube alebo text na stránku twee.com a vyberie požadovanú formu cvičenia – napr. texty s medzerami, otvorené alebo uzavreté otázky, úlohy typu správne/nesprávne, vhodné zhrnutia alebo priraďovanie nadpisov k úsekom textu. Twee následne automaticky vytvorí požadovaný formát úlohy, ktorý sa potom môže skopírovať do dokumentu Word a v prípade potreby naformátovať.

Trvanie aktivity:

- V závislosti od cvičenia a rozsahu: cca 1–2 vyučovacie hodiny

Odkaz a registrácia:

- https://twee.com/
- Registrácia buď prostredníctvom e-mailovej adresy, alebo cez účet Google

Otestované v škole: MS Singrienergasse 23, 1120 Wien

Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Slowakei – Österreich



WELT ABC

Táto aplikácia pomáha žiakom a žiačkam rozširovať si slovnú zásobu hravou formou a vo viacerých jazykoch. Pojmy sú zobrazené v niekoľkých jazykoch, prepojené s ďalšími slovami a názorne ilustrované fotografiami.

Kompetencie:

- Čitateľské a posluchové porozumenie
- Rozširovanie slovnej zásoby
- Digitálne kompetencie

Čo budete potrebovať:

- Počítač, tablet alebo smartphone
- Pripojenie na internet

Formy výučby a sociálne formy:

- Individuálna práca
- Skupinová práca
- Domáca úloha

Príklad výučby:

- Pojem, ktorý zaujíma žiakov, sa predstaví v digitálnej kartotéke. Následne si prečítajú príslušné informácie a vypočujú si tento pojem v rôznych jazykoch.
- V úrovni GS 2 je možné doplniť aj tematicky vhodné texty, podstatné mená, slovesá, prídavné mená a obrázky.
- Aplikácia sa ľahko používa a dá sa dobre prispôsobiť schopnostiam žiakov.

Trvanie aktivity:

- Približne 1–5 minút na jednu kartu

Odkaz a registrácia:

- https://www.weltabc.at/
- Registrácia nie je potrebná

Otestované v škole: VS Am Schöpfwerk 27, 1120 Wien

Interreg Slowakei – Österreich
Kofinanziert von der Europäischen Union

Poznámky

Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Slowakei – Österreich

Poznámky

Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Slowakei – Österreich

SPOLOČNE ROZPRÁVAME SVET V FARBÁCH.



Interreg

Kofinanziert von der Europäischen Union

Slowakei – Österreich

Vydavateľ: Bildungsdirektion für Wien , Europa Büro, Auerspergstraße 15/42, 1080 Wien; 2026