

VZDELÁVACÍ PORTÁL PRE 1. STUPEŇ ZŠ

KoZMiX

SLOVENSKÝ JAZYK
A MATEMATIKA
PRE VŠETKY ROČNÍKY

METODICKÁ
PRÍRUČKA
PRE UČITEĽOV

VIAC AKO 5000
VZDELÁVACÍCH MATERIÁLOV
Z 11 PREDMETOV

UČENIE
V ŠKOLE
i NA DIAĽKU

ODBOBNÝ GARANT
PORTÁLU KOZMIX.SK



Video Content Provided by:



KoZMiX
www.kozmix.sk



Predstavenie sveta Kozmix

Kozmixov zábavný svet predstavuje rozsiahly koncept postavený na príbehoch popleteného mimozemšťana a jeho veselých kamarátov. Vzdelávací portál Kozmix.sk ponúka množstvo pestrých úloh a cvičení z 11 školských predmetov. Komplexným spracovaním Kozmixovho sveta získavajú učitelia i rodičia detí vo veku **3 až 10 rokov** efektívny nástroj na zaujatie žiakov, ich motivovanie a vzdelávanie hravou zážitkovou formou. Vzdelávací obsah kombinuje tisíce interaktívnych cvičení s rôznorodými aktivitami a dobrodružnými príbehmi, ktoré rozvíjajú čítanie s porozumením.

Príbeh Kozmixa sa začal písať už v roku 2016, kedy sa deťom a školám predstavil prostredníctvom projektu **Moja prvá škola**. Portál si získal srdcia žiakov **vo viac ako 1 200** školách na Slovensku, ktoré Kozmixa zaradili do výučby. V súčasnosti vzdelávací portál **Kozmix.sk** ponúka široké spektrum digitálneho vzdelávacieho obsahu využiteľného v rámci bežného vyučovania alebo na domáce precvičovanie učiva.

OBJAVTE S NAMI
MOŽNOSTI VYUŽITIA VZDELÁVACIEHO
PORTÁLU KOZMIX.SK A JEHO
EDUKAČNÉHO OBSAHU.





Odborným garantom portálu Kozmix je:

**Pedagogická Fakulta
Prešovskej univerzity
v Prešove**



PORTÁL KOZMIX.SK

je dostupný online z mobilu či tabletu
a deťom umožňuje pohodlné učenie
v domácom prostredí

9 MILIÓNOV ZOBRAZENÍ

vzdelávacieho obsahu v čase
prerušenej výučby z dôvodu prvej vlny
COVID-19

ROZVOJ

klúčových kompetencií
žiakov



Tímová
spolupráca



Projektové
vyučovanie



Problémové
vyučovanie



Gamifikácia



Obrátené
vyučovanie



Rovesnícke
vzdelávanie



Roľové hry



Kniha Kozmix a záchrana
planéty Intelix



Vystrihovačky, dopĺňovačky
a maľovanky na stiahnutie



Parádne darčeky
pre deti



Čítané príbehy s hercom
Jurajom Rašlom



Pestré aktivity
na voľný čas

Slovenský jazyk

Rozsiahly vzdelávací obsah pre celý prvý stupeň ZŠ. Sady interaktívnych cvičení predstavujú pestrú paletu úloh zameraných na precvičovanie a upevňovanie učiva gramatiky pre 1. až 4. ročník.

240 SÁD
iNTERAKTÍVNYCH
cvičENí



Matematika

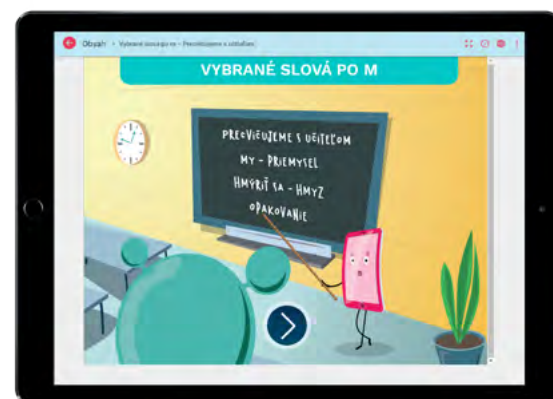
Rozsiahly vzdelávací obsah pre celý prvý stupeň ZŠ. Sady interaktívnych cvičení predstavujú pestrú paletu úloh zameraných na precvičovanie a upevňovanie učiva matematiky pre 1. až 4. ročník.

340 SÁD
iNTERAKTÍVNYCH
cvičENí



KOZMIX PRINÁŠA
ODPOVEDE NA ZVEDAVÉ
OTÁZKY ŽIAKOV Z

11 ŠKOLSKÝCH PREDMETOV



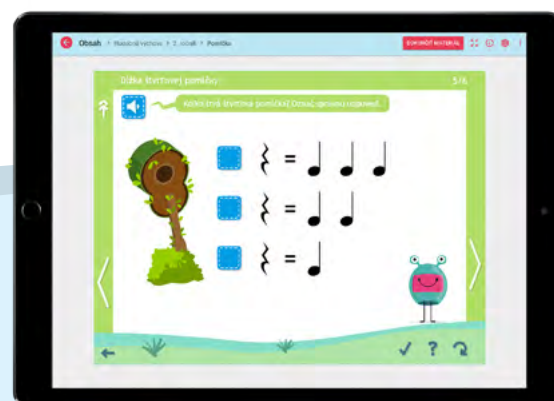
Slovenský jazyk

Kedy píšeme ypsilon? Ktoré sú mäkké
spoluhlásky? Čo je synonymum?



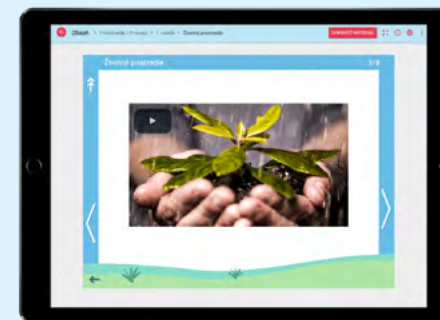
Matematika

Ako zvládnuť násobilku? Načo je nám
zlomková čiara? Ako odmerať uhol?



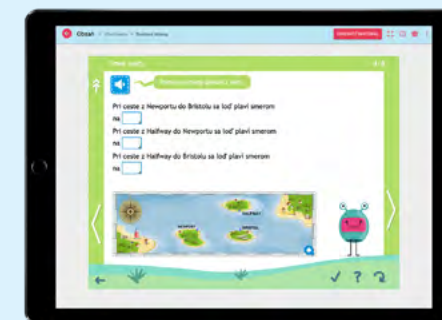
Hudobná výchova

Čo je to tempo? Ako stúpa
melódia? Čo robí dirigent?



Prírodoveda

Ako chrániť životné prostredie?
Prečo sa Zem točí? Akú silu má príroda?



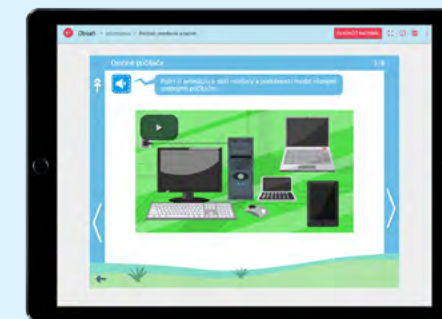
Vlastiveda

Ako sa orientovať na mape? Ako prejsť
cez križovatku? Kde žijú ľudia?



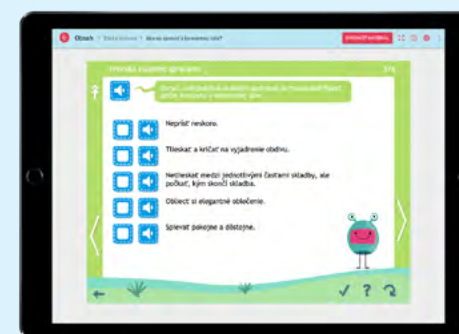
Výtvarná výchova

Ako sa miešajú farby? Čo je animácia?
Ako vznikajú fotografie?



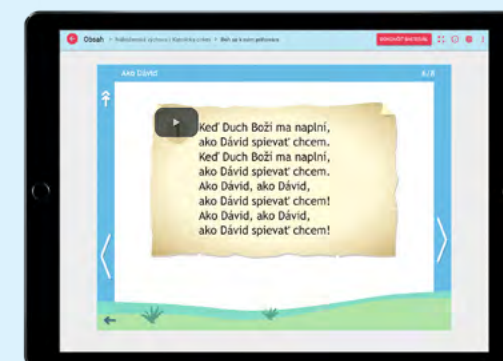
Informatika

Kde sa vzali počítače? Ako sa správať na internete?
Ako pracovať s tabuľkami?



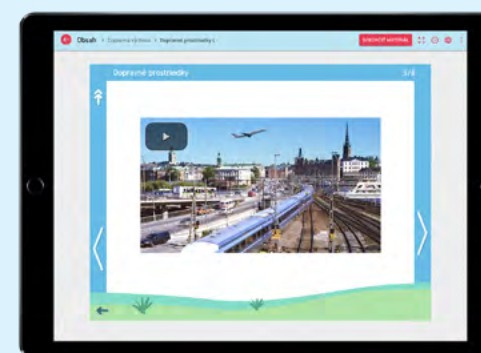
Etická výchova

Čo znamená slušné správanie? Prečo sa nemá
klamať? Ako žiť zdravo?



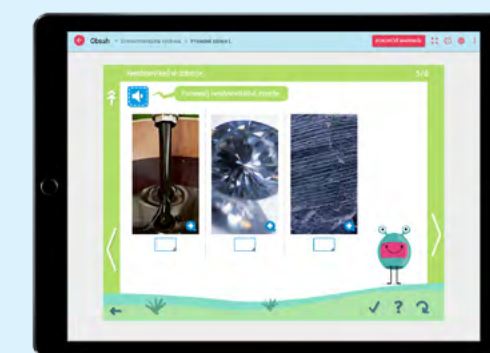
Náboženská výchova

Čo bolo na počiatku? Prečo treba
poďakovať? Ako sa naučiť odpúšťať?



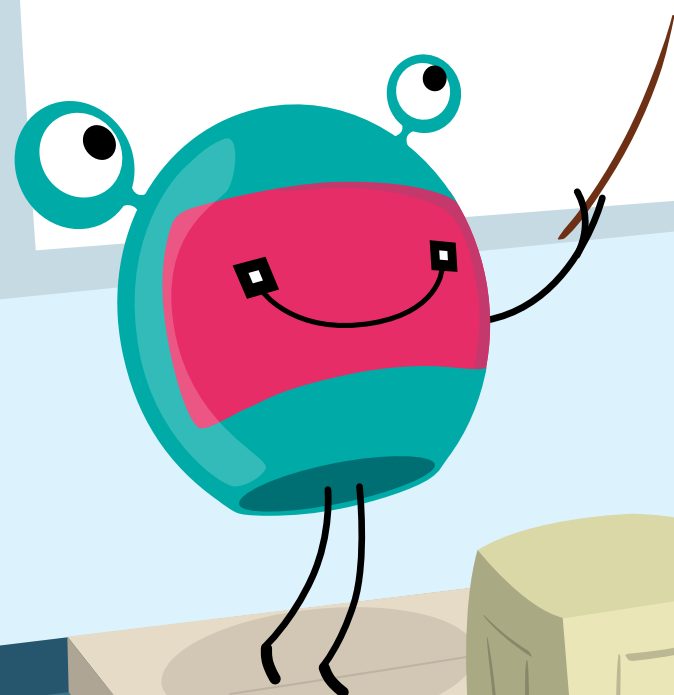
Dopravná výchova

Ako cestovať ekologicky? Kto má prednosť
v jazde? Čo ak sa stane nehoda?



Environmentálna výchova

Ako triediť odpad? Čo je zelená energia?
Koľko máme prírodných zdrojov?



ÚSPEŠNÉ

PROJEKTY S KOZMIXOM

Moja prvá škola

Projekt Moja prvá škola bol realizovaný s cieľom poskytnúť učiteľom moderné učebné materiály a takisto kompletný servis, ktorý im uľahčí ich prácu a pomôže skvalitniť výučbu. Základom projektu bol vzdelávací portál Kozmix.sk, ktorý je odvtedy stálou súčasťou vyučovania v stovkách tried na Slovensku.

Učitelia mali možnosť využiť viac ako 500 lekcií a 1 000 cvičení vrátane doplnkových materiálov. Vzdelávací obsah pozostával z uceleného bloku jedenástich školských predmetov doplnených o metodickú príručku s viac ako 250 scenármi vzdelávacích aktivít z rôznych predmetov.

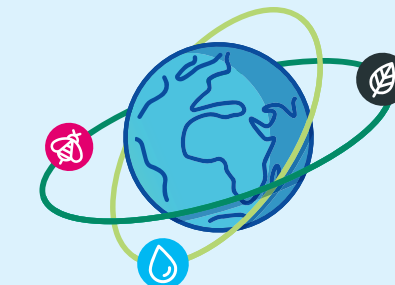
Do projektu sa v školskom roku 2016/2017 zapojilo viac ako 1 200 škôl.



Malá finančná akadémia

Malá finančná akadémia s Kozmixom bol jedinečný projekt, ktorý učiteľovi poskytol všetky potrebné materiály na odučenie témy Finančná gramotnosť na 1. stupni ZŠ. Projekt spájal aktivity v škole a doma s kreatívnou hrou a interaktívnymi cvičeniami. Cieľom bolo predstaviť učiteľom spôsob inovatívneho vyučovania, ktoré je pre žiakov motivujúce a zábavné.

Do projektu zameraného na rozvoj finančnej gramotnosti žiakov 3. a 4. ročníka základných škôl sa počas dvoch školských rokov zapojilo 700 škôl z celého Slovenska.



Misia modrá planéta

Misia modrá planéta s Kozmixom učiteľom priniesla komplexné vzdelávacie materiály na odučenie prierezovej témy Environmentálna výchova na 1. stupni ZŠ. Projekt prepájal aktivity z metodickej príručky s atraktívnym digitálnym obsahom na portáli Kozmix.sk. V rámci projektu sa autori inšpirovali fínskym prístupom k tematickému vyučovaniu, ktoré spája viaceré vyučovacie predmety do jednej témy.

Do projektu zameraného na environmentálnu výchovu žiakov 3. a 4. ročníka základných škôl sa v školskom roku 2017/2018 zapojilo 350 základných škôl.



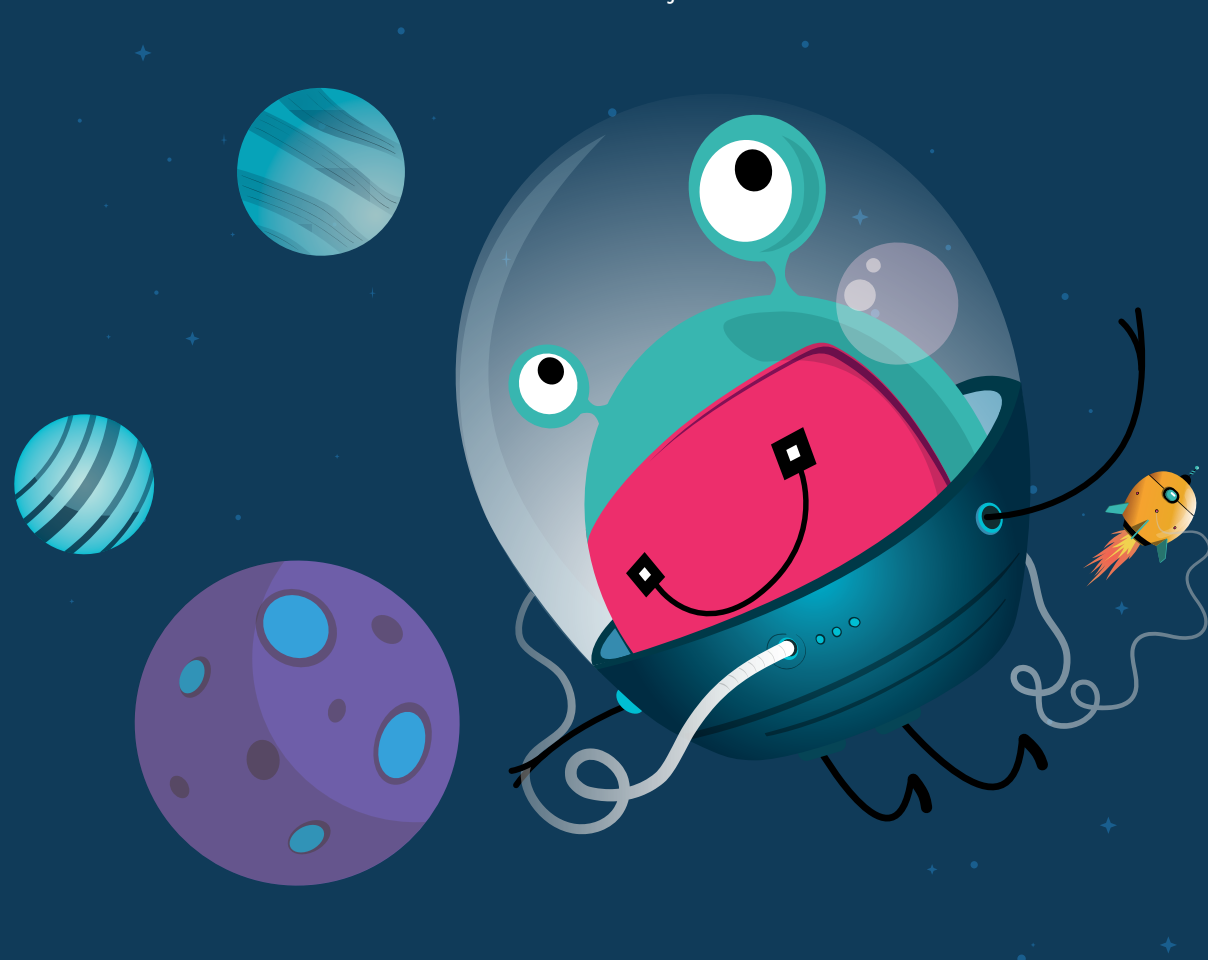
KoZMiX

a jeho kamaráti

Objavte bláznivý svet Kozmixa
prostredníctvom veselých príbehov na

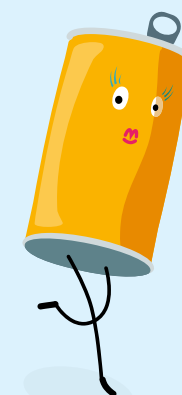
WWW.KOZMiX.SK

Kozmix je zvedavý mimozemšťan, ktorý stroskotal na Zemi a vďaka
šikovným deťom sa postupne učí, ako to na našej planéte funguje.
Spoznať jeho príbeh a ponorte sa do zábavného sveta, ktorý
žiakov motivuje k učeniu.



WANDER

Ovláda snád' všetky
jazyky sveta, no
napriek tomu toho veľa
nenahovorí. Ak už niečo
povie, dáva si záležať
na tom, aby to bolo
múdre. Alebo aspoň
vtipné. Wander je veľký
cestovateľ a tak trochu
intelektuál.



LOKA

V živote Loky je na
prvom mieste jedlo.
Na druhom mieste sa
nachádza jedlo a hneď
tesne za ním je jedlo.
Loka nie je najbystrejšia,
ani najšikovnejšia, ale
žalúdok má rozhodne
najväčší. Okrem toho má
tiež veľké srdce, je citlivá
a väčšinou bojzlivá.



SELFİ

Fešanda a parádica,
ktorá musí vždy vyzeráť
skvele. Ale pozor!
Pod pekným obalom
sa nachádza šikovné
vnútro, ktoré vie
všetko o moderných
technológiách. Selfi je
priateľská, dobrosrdečná
a občas trochu pyšná.



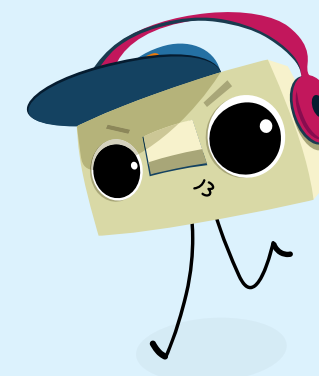
KLAUDY

Hoci sa pohybuje medzi
oblakmi, nad nikoho
sa nepovyšuje. Klaudy
je hlbavá, rozvážna
a má dokonalý prehľad
o všetkom, čo sa deje.
Z nebies sleduje svojich
kamarátov a dáva pozor,
aby sa im nikdy nič
nestalo.



HEDKA

Hedka je hlavička,
vševedka, knihomolka.
Skrátka, mozog.
Zaujíma sa o svet, v
ktorom žijeme a žiadna
otázka pred ňou nie je
v bezpečí. Je múdra,
spravodlivá a takmer
vždy si dokáže zachovať
chladnú hlavu.



BEATBOY

Najväčší vtipkár z celej
partičky. Komediant,
zabávač a tak trochu
frajner. Zbožňuje hudbu
a svojich kamarátov,
z ktorých si rád robí
srandu. Neexistuje nič,
čo nedokáže obrátiť
na žart. Niekedy je to
naozaj otravné.

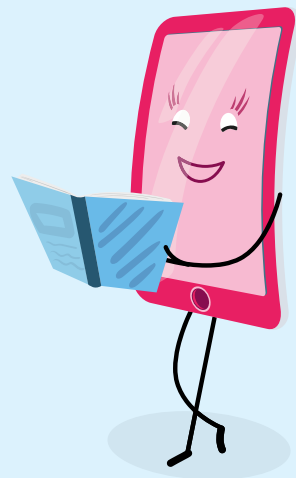


ĎURI

Ďuri je hrdý Slovák telom
i dušou. Je to odvážny silák
a silný odvážlivec, ktorý
sa nebojí žiadnej roboty.
Dobre vie, že poctivá práca
prináša koláče. A Loka
potrebuje koláče. Ďuri
nikdy neodmietne pomôcť
a vždy stojí na strane
slabších.



POCHVÁLI NÁS



„Vzdelávací portál Kozmix.sk využívam počas vyučovacích hodín na zopakovanie starého alebo odučenie nového učiva. Práca na portáli sa mi osvedčila aj počas online vzdelávania, kedy som deťom posielala domáce úlohy a ihneď som videla spätnú väzbu, teda či dané učivo zvládli alebo si ho ešte treba zopakovať. Aj pre samotných žiakov bolo riešenie úloh na portáli zábavou.“

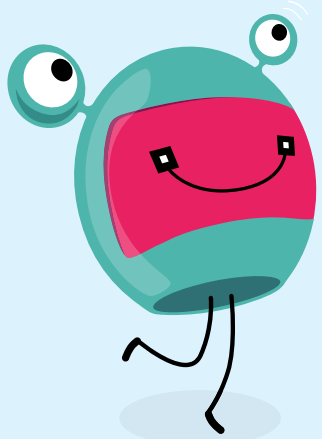
Zuzana Kubošová
ZŠ s MŠ Dlhá nad Oravou

„Vzdelávací portál Kozmix používam so žiakmi už takmer štvrtý rok. Ponúka pestrú paletu pútavých lekcí, zaujímavých úloh a zábavných aktivít z jedenástich predmetov, na ktorých môžu žiaci pracovať nielen v školskom, ale aj v domácom prostredí. Každý rieši úlohy vlastným tempom a po ich absolvovaní dostáva spätnú väzbu. Žiak sa môže vrátiť k svojim riešeniam a pozrieť sa, kde urobil chybu. Vyhodnotenie žiackych lekcí prichádza aj učiteľovi, ktorý tak získava obraz o úspešnosti jednotlivých žiakov.

To však zďaleka nie je všetko. Prostredníctvom poučných a aktuálnych príbehov sme mali možnosť spoznať mimozemšťana Kozmixa z planéty Intelix a jeho kamarátov. Každý mesiac sme netrpezlivo čakali na nový príbeh, ktorý sme si mohli odomknúť pomocou „tajného kódu“ zo žiackej knižky. Veľkú radosť nám urobila aj knižná podoba Kozmixových príbehov.

Vzdelávací portál Kozmix.sk môžem len odporučiť. Je moderný, inovatívny a nápaditý.“

PaedDr. Lenka Reháková
ZŠ s MŠ Liesek



10 DÔVODOV, PREČO (SA) UČIŤ S KOZMIXOM



1 11 ŠKOLSKÝCH PREDMETOV
na jednom mieste

2 VZDELÁVACÍ OBSAH
je v súlade so Štátnym
vzdelávacím programom

5 UČITEĽ
môže žiakom jednoducho
posielať domáce úlohy
a kontrolovať ich plnenie

4 INTERAKTÍVNE CVIČENIA
využívajú moderné vzdelávacie
metódy

3 DIGITÁLNE MATERIÁLY
možno využiť aj v rámci
dištančného vzdelávania

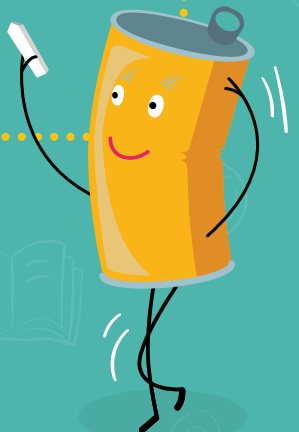
6 OBSAH JE DOSTUPNÝ
na akomkoľvek zariadení
(PC, tablet, mobil)

7 INTERAKTÍVNE CVIČENIA
rozvíjajú kľúčové kompetencie
žiakov

8 ŽIACI
získavajú okamžitú
spätnú väzbu

10 UČENIE S KOZMIXOM
učiteľov inšpiruje
a žiakov motivuje

9 UČITEĽ ŠETRÍ ČAS
venovaný príprave
na vyučovanie



Odborný garant



Pedagogická fakulta Prešovskej univerzity v Prešove je jednou z profilujúcich a zakladajúcich fakúlt Prešovskej univerzity v Prešove so 67-ročnou tradíciou. Ako jediná na Slovensku je výhradne špecializovaná na prípravu učiteľov, odborníkov pre materské školy, prvý stupeň základných škôl a pre špeciálne školy. Fakulta má úspešne akreditované bakalárske, magisterské, doktorandské programy v dennej i v externej forme. Renomé si získala aj na poli ďalšieho vzdelávania, či už rigorózneho, atestačného a kvalifikačného. Fakulte sú pridelené aj najvyššie práva na uskutočňovanie habilitačných konaní, konaní na vymenúvanie profesorov.

V oblasti vedy a výskumu sa fakulta zameriava na základný i aplikovaný výskum, rieši aktuálne výskumné problémy súvisiace s prípravou učiteľa predprimárneho, primárneho a špeciálneho vzdelávania. Dosahuje výrazné úspechy v oblasti výskumu v rámci pedagogicko-psychologických vied a v rámci vedných odborov, ktoré sú teoretickou bázou jednotlivých obsahových oblastí predprimárnej, primárnej a špeciálnej edukácie. Aplikovaný výskum je venovaný zefektívňovaniu didaktického a edukačného systému v jednotlivých predmetových didaktikách, inovácii metodických postupov a v stratégii a tvorbe

učebných materiálov a študijných zdrojov. Dôležitosť prípravy učiteľov a modernizácia metodických a didaktických postupov, najmä v spojitosti so súčasným stavom školstva, patria medzi jej prioritné úlohy, či už ide o tvorbu vzdelávacích materiálov, participáciu na tvorbe štátnych vzdelávacích programov, resp. o tvorbu a využívanie technológií na prípravu budúcich učiteľov na prax. Fakulta je priekopníkom v oblasti e-learningovej alternatívy tradičného vzdelávania. Je inštitúciou, ktorá má skúsenosti aj v oblasti zvyšovania kvality vzdelávania rôznymi metódami a formami.

Aj spolupráca s neziskovou organizáciou EDULAB a s firmou AGEMSOFT v podobe autorstva, resp. recenzovania metodík a portálu Kozmix.sk, je príkladom spojenia inštitúcií, ktoré každá svojím dielom majú čo povedať školskej praxi.

Spoločnou snahou je modernizácia nášho školstva prenesená z deklaratívnej úrovne na úroveň praktickú s jediným cieľom vybudovať školu, ktorú je možné mať rád.

doc. Ing. Jana Burgerová, PhD.
dekanka Pedagogickej fakulty Prešovskej univerzity v Prešove

O nás

S portálom Kozmix.sk môžete učiť vďaka spoločnosti AGEMSOFT, a. s.

Spoločnosť AGEMSOFT, a.s. s 20-ročnými skúsenosťami v oblasti digitálneho vzdelávania sa dlhodobo usiluje o zmenu v procese výučby. Prinášame inovatívne produkty a vzdelávacie projekty určené žiakom materských, základných a stredných škôl. Máme dlhoročné skúsenosti s implementáciou vzdelávacích projektov pre klientov rôznej veľkosti a zamerania.

Vyvíjame vlastné produkty a vzdelávacie materiály s dôrazom na pedagogické inovácie,

ktoré dokážu modernizovať výučbu a premeniť školu na modernú inštitúciu.

Disponujeme vlastným vývojárskym tímom a tímom pedagogických odborníkov, vďaka ktorým dokážeme vytvoriť vzdelávacie projekty na kľúč podľa potrieb klienta. Naše produkty, know-how a dlhoročné skúsenosti vám môžu pomôcť pri implementovaní a realizácii projektov, ktoré motivujú žiakov a efektívne rozvíjajú ich zručnosti potrebné pre 21. storočie.



PRIPRAVUJEME

nové vzdelávacie projekty na zážitkové vyučovanie.

Video Content Provided by:



Projektové vyučovanie

Cieľom produktu KOZMIX LAB je rozvíjať prostredníctvom bádania a projektových aktivít nasledovné kľúčové kompetencie žiakov mladšieho školského veku: komunikačné a argumentačné spôsobilosti, gramotnosť v oblasti prírodných vied a technológií, spôsobilosti v oblasti digitálnej gramotnosti, spôsobilosti učiť sa učiť, riešiť problémy, osobné a sociálne a zručnosti, schopnosť spolupracovať v skupine, prezentovať sám seba, ale aj prácu v skupine, vytvoriť produkt. Tieto spôsobilosti budú môcť žiaci využívať aj v ostatných predmetoch alebo aj v mimoškolskej činnosti, či pri prezentácii svojej školy.



Obsah produktu

METODICKÉ LISTY

k projektom

PRAKTICKÁ PRÍRUČKA

Kozmix LAB

DIGITÁLNY OBSAH

Interaktívne materiály, motivačné animácie a doplnkové materiály na vytlačenie

ROZVRH

Rozvrh projektu pre triedu

SKVELÉ UČENIE
S PORTÁLOM
KOZMiX.SK

MNOŽSTVO SKVELÝCH KOZMiX VECÍČIEK

SHOP.KOZMiX.SK



AGEMSOFT, a.s.
Rigeleho 1
811 02 Bratislava,
Slovenská republika

www.kozmix.sk
info@kozmix.sk
02/444 55 444



@kozmixsvet
@kozmix_vzdelavaci_portal

KOZMiX

agemsoft