

VŠETKO, ČO POTREBUJETE PRE DIGITÁLNE VZDELÁVANIE



Vzdelávanie s využitím AI

Úplný digitálny vzdelávací ekosystém pre K-12

Platforma • Obsah • Know-how

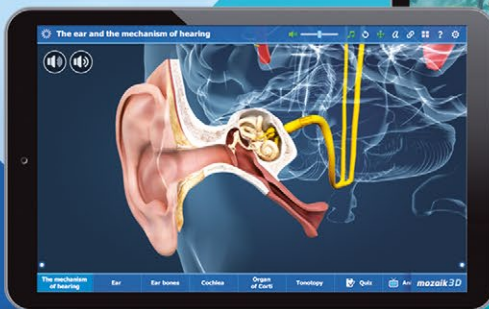
Vstavany
obsah
a LMS



Kompatibilné s akýmkoľvek zariadením • viac ako 40 jazykov



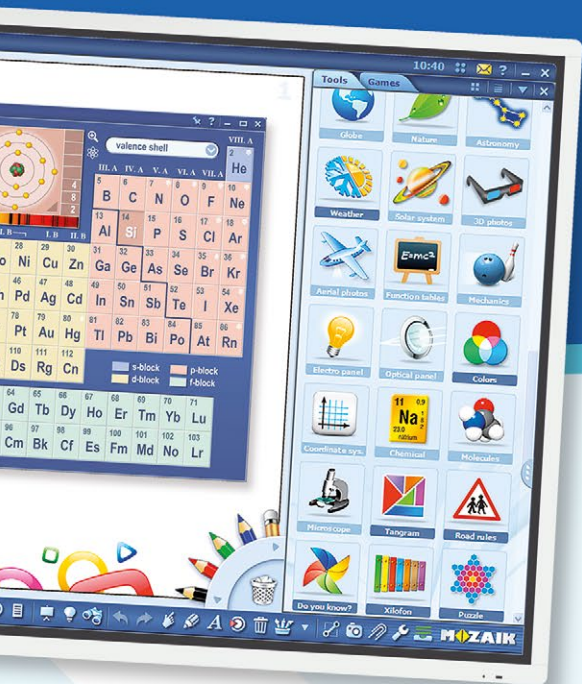
MOZAIK
education



mozaBook & mozaWeb

VÝUČBA, TVORBA OBSAHU A INTERAKCIA V TRIEDE

Srdcom ekosystému je mozaBook - náš softvér na vyučovacie hodiny a tvorbu obsahu, ktorý je úzko prepojený s online platformou mozaWeb.



Učitelia môžu:

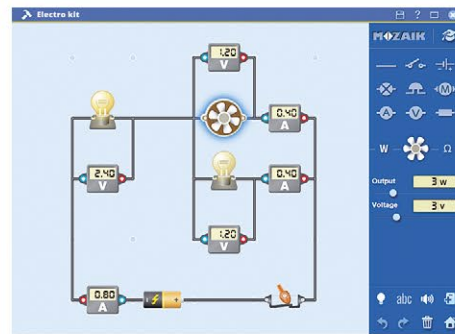
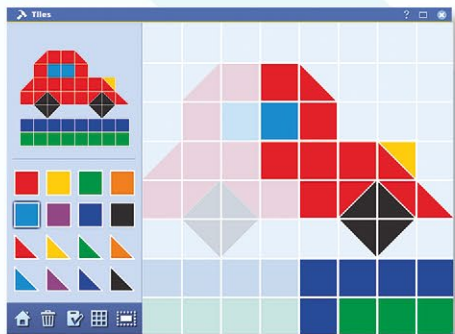
- Vytvárať interaktívne lekcie z **PDF súborov, učebníc alebo úplne nové lekcie pomocou AI**
- Spestriť svoje lekcie alebo knihy pomocou **3D scénok, videí, obrázkov, nástrojov a simulácií**
- Vytvárať **lekcie, pracovné listy a digitálne zošity**
- Znovu použiť existujúce materiály alebo si jednoducho vytvoriť nové
- **Okamžite sa podeliť o lekcie** s kolegami alebo so žiakmi

Interaktívna mediálna knižnica pre všetky predmety K-12

Platforma obsahuje viac ako 300 interaktívnych nástrojov, vzdelávacích hier a kvízov, ktoré podporujú **vizuálne vysvetlenie zložitých konceptov, rozvoj schopností a experimentovanie, ako aj učenie založené na bádani a výskume**. Do systému sa neustále pridávajú nové nástroje.

Nástroje sa môžu použiť:

- v triede v reálnom čase
- vložené do digitálnych lekcí
- samostatne na vlastných zariadeniach žiakov



Vyskúšajte naše aplikácie na stránke mozaweb.com



Ilustračné nástroje a nástroje na kreslenie

Intuitívne používateľské rozhranie nášho vizuálneho nástroja na kreslenie umožňuje hravé kreslenie aj tým najmenším žiakom, zároveň uľahčuje vytváranie presných geometrických kresieb pomocou vstavaných pravítok, uhlomera a kružidla.



mozaWeb - Manažment vzdelávania pre pedagogiku na prvom mieste

LMS riadi celý proces učenia

mozaWeb LMS podporuje celý proces výučby v jednom integrovanom prostredí. Učitelia môžu viesť vyučovacie hodiny, komunikovať so žiakmi, vytvárať a zadávať úlohy, sledovať pokrok a hodnotiť výsledky, a to **všetko v rámci tej istej platformy, ktorá funguje v triede na interaktívnej tabuli a taktiež online v akomkoľvek prehliadači.**

LMS je hlboko integrovaný s Mozaik knižnicou s interaktívnym obsahom, čo umožňuje učiteľom plynule prechádzať medzi riadením, výučbou a hodnotením.

- **Manažment triedy a skupiny**
- **Nástenka na komunikáciu medzi učiteľom a žiakmi**
- **Zadanie a tvorba domácich úloh**
- **Automatické a manuálne hodnotenie**
- **Štatistiky a sledovanie pokroku**



Hodnotenie zabudované do štúdia

Hodnotenie sa nerobí osobitne - **je súčasťou každodenného štúdia a nášho ekosystému.**

Učitelia môžu:

- Vytvoriť **prispôsobené pracovné listy a testy**
- Generovať úlohy z prvkov mediálnej knižnice, ako sú napríklad 3D scény
- Generovať hodnotenia na základe lekcí alebo učebných osnov pomocou **vstavaných AI nástrojov**
- Vybrať si z viacerých typov úloh (otázky s niekoľkými odpoveďami, spájanie, usporiadanie, grafy atď.)
- Spestriť hodnotenia pomocou obrázkov, videí a zvukových záznamov



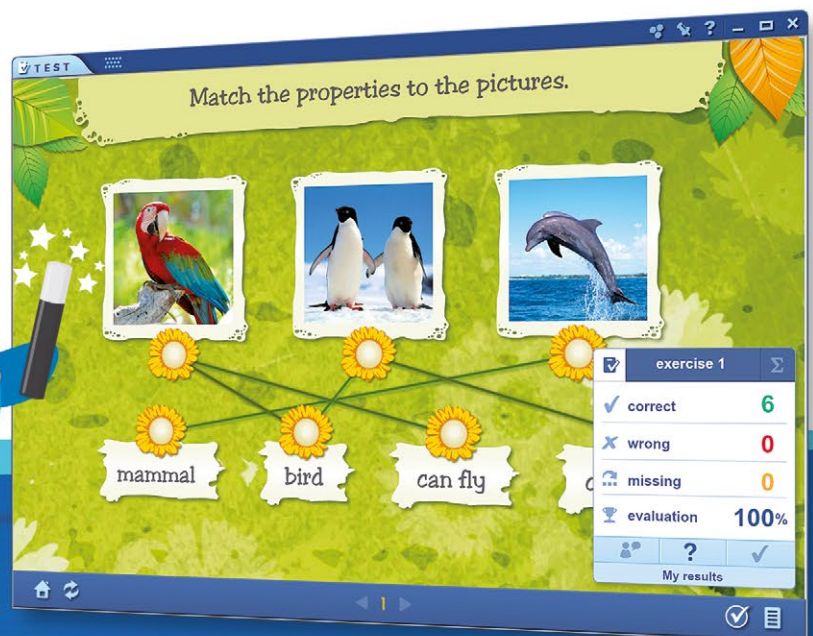
Žiaci môžu dostať **okamžitú spätnú väzbu**, alebo im učitelia môžu zadať úlohy v podobe domácej úlohy alebo písomiek.

Štúdium s využitím 3D scénok, simulácií a prieskumov, do ktorého sa zahlbíte

Mozaik ponúka knižnicu s viac ako **1300 interaktívnymi 3D scénkami**, ktoré žiakom umožňujú:

- Podrobne preskúmať objekty, systémy a prostredia
- Otáčať, približovať modely a vstupovať s nimi do interakcie - rovnako ako vo videohrách
- Vypočítať si rozprávanie a učiť sa pomocou vstavaných úloh

Zaregistrujte sa **ZDARMA** na **mozaWeb.com**



mozAik

AI, ŠTANDARDY A ŠKÁLOVATEĽNOSŤ

Učítelia s podporou AI

AI, ktorá nenahrádza pedagógov, ale ich posilňuje

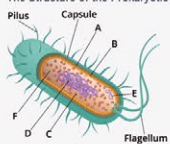
Umelá inteligencia v Mozaik ekosystéme je navrhnutá tak, aby **pedagogickú prácu podporovala**, nie automatizovala.

AI podporuje výučbu a hodnotenie prostredníctvom **integrovaného generovania úloh, asistovaného hodnotenia a vyhľadávania obsahu v súlade so štandardmi**. Úlohy sú poskytované ako plne funkčné digitálne cvičenia, čo umožňuje okamžité použitie na vyučovacích hodinách, testoch a v rámci vzdelávania prispôbeného na mieru.



EXERCISE 1

The Structure of the Prokaryotic Cell



EXERCISE 1.1

Which letter indicates the site of protein synthesis

Describe how gene exchange between bacteria can lead to the spread of antibiotic resistance within a bacterial population.

Bacteria develop resistance to antibiotics because they mutate when exposed to antibiotics, and these mutations are then spread to other bacteria by the air.

PLASMIDS

0 / 1

Your answer focuses on mutation and airborne spread of resistance, which are not directly related to the question about the location of genes encoding antibiotic resistance. To improve, mention that these genes are typically found in plasmids within bacteria.

CONJUGATION

0 / 1

You've touched on an important aspect of how bacteria can develop resistance through mutation. Bacteria do not typically spread resistance through the air as mutations are a genetic change. Instead, conjugation involves the direct transfer of bacteria, often through a structure

your response, you could mention key role in the spread of antibiotic

Hodnotenie s podporou AI

mozaMarkr pomáha učiteľom tak, že:

- Predbežne vyhodnotí otvorené odpovede
- Zvýrazní kľúčové body a bežné chyby
- Poskytuje rýchlu a prispôbenú spätnú väzbu

Konečné rozhodnutie vždy zostáva na učiteľovi.

Meranie kompetencií vo veľkom meradle

Mozaik podporuje **národné a inštitucionálne programy merania kompetencií**, vrátane hybridných modelov, ktoré kombinujú papierové testovanie s **digitálnym spracovaním a hodnotením s podporou AI**.

Generovanie úloh, hodnotenie a analýza výsledkov sú v súlade s učebnými osnovami, výsledkami vzdelávania a stanovenými výstupnými kritériami.

Zosúladienie učebných osnov a štandardov

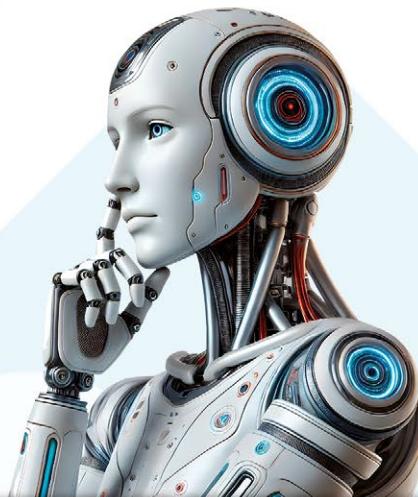
Mozaik riešenia možno zosúladiť s:

- Národnými učebnými osnovami
- Lokálnymi vzdelávacími štandardmi
- Rámcom stanoveným ministerstvom

Z triedy na celoštátnu úroveň

Mozaik bezproblémovo škáluje a kombinuje **škálovateľný digitálny systém s know-how** potrebným pre úspešnú implementáciu. Podporujeme integráciu učebných osnov a učebníc na národnej úrovni a poskytujeme odborné poradenstvo pri organizácii a realizácii programov na zaškolenie učiteľov.

Vďaka **obsahu, LMS, AI a infraštruktúre v jednom systéme** Mozaik poskytuje **nadčasový základ pre digitálne vzdelávanie**.



Mozaik Education

Somogyi u. 19, 6720 Szeged, Maďarsko • Tel: +36 62 554 664
E-mail: sales@mozaweb.com • Web: www.mozaweb.com



mozaweb.com