

TOT DE CE ESTE NEVOIE PENTRU EDUCAȚIA DIGITALĂ



Învățare asistată de AI

Ecosistem complet de educație digitală pentru clasele I-XII

Platformă • Conținuturi • Know-how

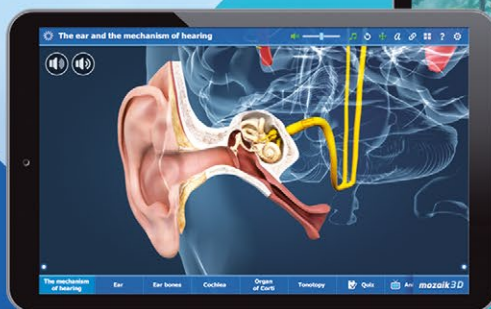
Conținuturi
integrate și
LMS

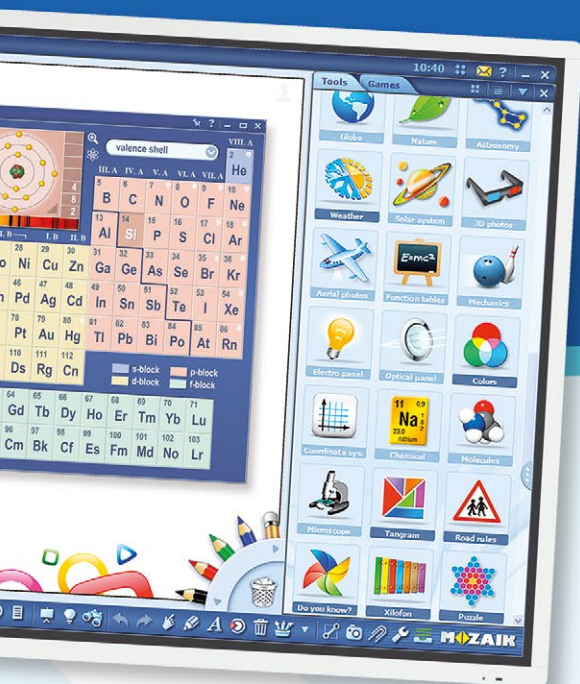


Compatibil cu orice dispozitiv • peste 40 de limbi



MOZAIK
education





mozaBook și mozaWeb

PREDARE, CREARE DE CONȚINUT ȘI INTERACȚIUNE ÎN CLASĂ

În centrul ecosistemului, se află mozaBook - software-ul nostru pentru orele de clasă și crearea de conținut - care este strâns legat de platforma online mozaWeb.

Profesorii pot:

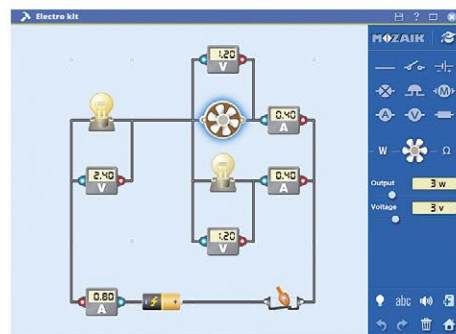
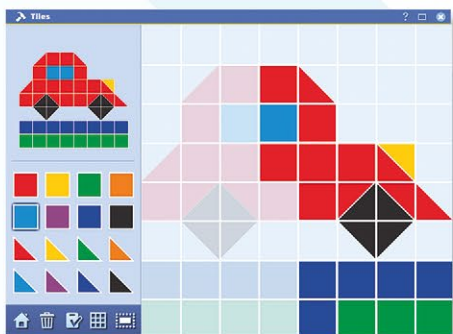
- crea lecții interactive pe baza unor **PDF-uri sau a manualelor, ori cu totul de la zero, cu ajutorul inteligenței artificiale**
- îmbogăți lecțiile sau cărțile cu **animații 3D, videoclipuri, imagini, instrumente și simulări**
- crea **lecții, fișe de lucru și caiete digitale**
- reutiliza materiale existente sau crea conținut nou cu ușurință
- **partaja lecții** instantaneu cu colegii sau elevii

Bibliotecă multimedia interactivă pentru toate disciplinele

Platforma oferă peste 300 de instrumente interactive, jocuri educaționale și teste, menite să faciliteze **înțelegerea vizuală a conceptelor complexe** și să susțină **dezvoltarea competențelor, experimentarea și învățarea prin explorare și investigație**. Sistemul este îmbogățit în mod constant cu noi instrumente.

Instrumentele pot fi utilizate:

- în timp real, la clasă
- integrate în lecții digitale
- de către elevi, independent, pe propriile dispozitive



Testați aplicațiile noastre pe www.mozaweb.com



Instrumente de ilustrație și desen

Interfața intuitivă a instrumentului nostru de desen vizual permite chiar și celor mai mici elevi să deseneze într-un mod ludic, facilitând totodată și realizarea de desene geometrice precise cu ajutorul riglelor, raportorului și compasului integrate.



mozaWeb

Managementul învățării centrat pe pedagogie

Un LMS care ghidează întregul proces de învățare

LMS-ul mozaWeb susține întregul proces didactic într-un singur mediu integrat. Profesorii pot gestiona clasele, comunica cu elevii, crea și da sarcini, monitoriza progresul și evalua rezultatele – **toate acestea în cadrul aceleiași platforme, utilizabilă atât la clasă, pe tablă interactivă, cât și online, în orice browser.**

Sistemul LMS este profund integrat în biblioteca media interactivă creată de Mozaik, ceea ce le permite cadrelor didactice să îmbine cu ușurință sarcinile de management, predare și evaluare.

- **Managementul claselor și grupelor**
- **Panou de anunțuri pentru comunicarea între profesori și elevi**
- **Creare de teme și sarcini**
- **Evaluare automată și manuală**
- **Statistici și urmărirea progresului**



Învățare imersivă cu animații 3D, simulări și explorare

Mozaik oferă o bibliotecă de **peste 1300 de animații 3D** interactive, care permit elevilor să:

- exploreze obiecte, sisteme și medii în detaliu
- rotească, mărească și interacționeze cu modelele 3D - similar jocurilor video
- asculte narațiuni și să învețe cu ajutorul sarcinilor integrate

Evaluare

integrată în procesul de învățare

Evaluarea nu se realizează separat - ea este **integrată în învățarea zilnică și în întregul ecosistem.**

Profesorii pot:

- crea **fișe de lucru și teste personalizate**
- genera exerciții cu ajutorul conținuturilor bibliotecii media, precum animațiile 3D
- genera evaluări pe baza lecțiilor sau a curriculumului, folosind **instrumente AI integrate**
- alege dintre mai multe tipuri de sarcini (teste tip grilă, de asociere, de ordonare, grafice etc.)
- îmbogăți exercițiile și testele cu imagini, videoclipuri și materiale audio



Elevii **pot primi feedback imediat**, iar profesorii pot da exercițiile ca teme pentru acasă sau sub formă de teste.

Înregistrați-vă **GRATUIT**
pe **mozaWeb.com**



Profesori susținuți de AI

Inteligența artificială îi sprijină pe profesori - nu îi înlocuiește

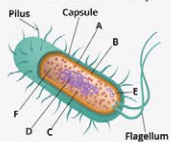
Inteligența artificială din ecosistemul Mozaik este concepută pentru a **sprijini munca pedagogică**, nu pentru a o automatiza.

AI-ul susține predarea și evaluarea prin **generare integrată de sarcini, evaluare asistată și căutare de conținut în conformitate cu curriculumul național**. Sarcinile sunt prezentate sub forma unor exerciții digitale complet funcționale, gata de a fi utilizate imediat la clasă, precum și teste și planuri de studiu personalizate.



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 called a pilus. In your response, you could mention the key role in the spread of antibiotic resistance.

Evaluare asistată de AI

mozaMarkr îi ajută pe profesori, prin:

- pre-evaluarea răspunsurilor la întrebări deschise
- evidențierea punctelor-cheie și a greșelilor frecvente
- feedback rapid și personalizat

Decizia finală aparține întotdeauna profesorilor.

Evaluarea competențelor la scară largă

Mozaik sprijină **programele naționale și instituționale de evaluare a competențelor**, inclusiv modelele hibride care combină testarea pe hârtie cu **procesarea și evaluarea digitală asistată de AI**.

Generarea sarcinilor, evaluarea și analiza rezultatelor corespund curriculumului, obiectivelor și criteriilor didactice stabilite.

Aliniere la curriculum și planuri de învățământ

Soluțiile Mozaik pot fi adaptate și alinate la:

- curriculumul național
- standardele educaționale locale
- cadre și politici stabilite de ministere

De la nivel de clasă la nivel național

Mozaik se adaptează cu ușurință, combinând un **sistem digital adaptabil cu know-how-ul** necesar pentru o implementare de succes. Facilităm integrarea curriculumului național și a manualelor în cadrul sistemului și oferim suport profesional pentru organizarea și desfășurarea programelor de formare a profesorilor la nivel național.

Prin integrarea **conținuturilor, a LMS-ului, a inteligenței artificiale și a infrastructurii într-un singur sistem**, Mozaik oferă o **bază solidă și durabilă pentru educația digitală a viitorului**.



Mozaik Education

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



mozaweb.com

