

MINDEN, AMI A DIGITÁLIS OKTATÁSHOZ SZÜKSÉGES



AI-támogatott tanulás

Teljes körű digitális oktatási rendszer általános és középiskolák számára

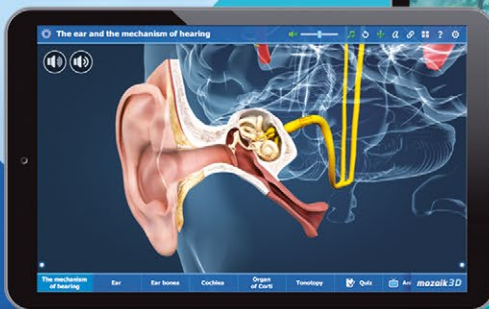
Beépített
tartalom
és LMS



Bármilyen eszközzel kompatibilis • több mint 40 nyelven



MZAIK
education



mozaBook • mozaWeb

OKTATÁS, TARTALOMKÉSZÍTÉS ÉS TANTERMI INTERAKCIÓ

A rendszer középpontjában a tantermi órákat és a tartalomkészítést támogató szoftverünk, a mozaBook áll, amely szorosan kapcsolódik az online platformunkhoz, a mozaWebhez.



Tanárként:

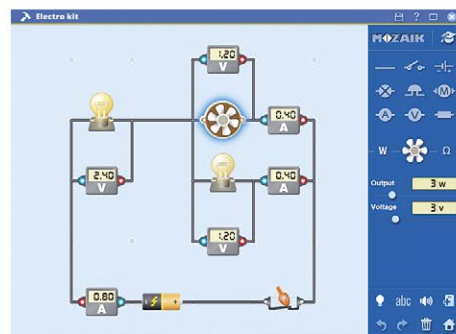
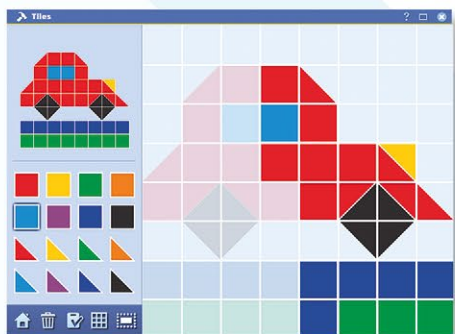
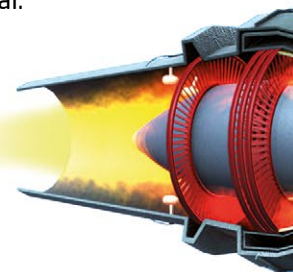
- az AI segítségével interaktív órákat hozhat létre **PDF-fájlokból, tankönyvekből, vagy az alapoktól** kezdve;
- **3D-jelenetekkel, videókkal, képekkel, eszközökkel, szimulációkkal** színesítheti az órákat vagy a könyveket;
- **leckéket, feladatsorokat és digitális füzeteket** készíthet;
- felhasználhatja a meglévő anyagokat, vagy újakat hozhat létre;
- a **leckéit megoszthatja** a kollégáival vagy a diákjaival.

Interaktív Médiatár minden tantárgyhoz és korosztálynak

A platform több mint 300 interaktív eszközt, játékot és kvízt tartalmaz, amelyek elősegítik **bonyolult fogalmak vizuális magyarázatát, a készségek fejlesztését és a kísérletezést, valamint a kutatásalapú és felfedező tanulást.**

Az eszközök használhatók:

- tantermi órákon,
- digitális leckékbe építve,
- a diákok által a saját eszközeiken.



Próbálja ki az eszközöket a mozaweb.hu oldalon!



Illusztrációs és rajzeszközök

A vizuális rajzeszközünk intuitív felhasználói felülete lehetővé teszi, hogy a legfiatalabbak is játékosan rajzolhassanak, ugyanakkor a beépített vonalzó, szögmérő és körző a precíz geometriai rajzok készítését is megkönnyítik.



mozaWeb

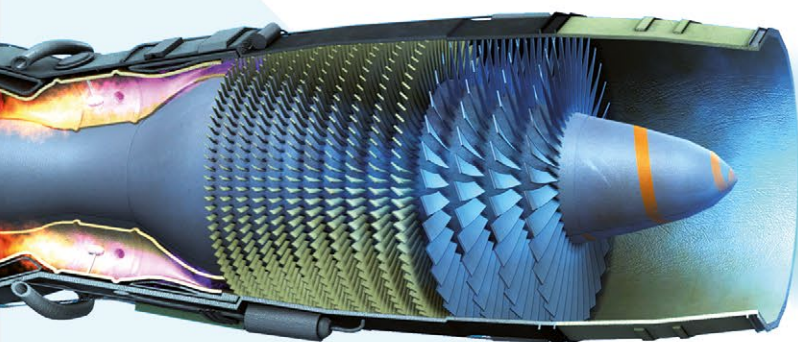
Pedagógiai központú tanulásmenedzsment

Egy LMS, amely végigkísér a tanulási folyamaton

A mozaWeb LMS rendszere **egyaránt használható interaktív táblán, a tanteremben és bármelyik internetes böngészőben is**. Egyetlen integrált környezetben támogatja a teljes oktatási folyamatot. A tanárok egyazon platformon kezelhetik az osztályokat, kommunikálhatnak a diákokkal, létrehozhatnak és feladhatnak feladatokat, figyelemmel kísérhetik a tanulók előrehaladását és értékelhetik a teljesítményüket.

Az LMS és a Mozaik interaktív Médiatárának integrációja zökkenőmentes átmenetet biztosít az adminisztrációs, a tanítási és az értékelési feladatok között.

- **Osztályok és csoportok kezelése**
- **Üzenőfal a tanár-diák kommunikációhoz**
- **Házi feladat létrehozása és feladása**
- **Automatikus és kézi értékelés**
- **Statisztika és az előrehaladás nyomon követése**



Felfedezés és immerzív tanulás 3D-jelenetekkel és szimulációkkal

A Mozaik Kiadó több mint **1300 interaktív 3D-jelenetet** tartalmazó Médiatárával a diákok:

- felfedezhetnek tárgyakat, rendszereket és helyeket;
- forgathatják, nagyíthatják és alakíthatják a modelleket csakúgy, mint a videójátékokban;
- meghallgathatják a beépített narrációt és megoldhatják a feladatokat.

Tanulásba épített értékelés

Az értékelés nem különálló folyamat, **hanem szerves részét képezi a mindennapos tanulásnak és a rendszerünknek**.

Tanárként:

- **személyre szabott feladatsorokat, dolgozatokat** hozhat létre;
- feladatokat generálhat a Médiatár tartalmaiból, például a 3D-kből;
- a **beépített AI segítségével** dolgozatokat generálhat a leckék és a tanterv alapján;
- több feladattípus közül választhat (feleletválasztós, összekötős, sorba rendezős, diagramok stb.);
- képekkel, videókkal, hangokkal gazdagíthatja a feladatsorokat és a dolgozatokat.



A tanulók **azonnali visszajelzést** kaphatnak, a tanárok feladhatják az elkészült feladatokat házi feladatként vagy dolgozatként.

Regisztráljon ingyenesen:
mozaWeb.hu



AI-támogatott tanárok

AI - támogatja a pedagógusokat, nem helyettesíti

A Mozaik rendszerében a mesterséges intelligencia célja **a pedagógiai munka támogatása**, nem pedig annak automatizálása.

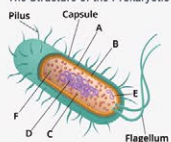
A tanítási és értékelési folyamatot a mesterséges intelligencia által támogatott **integrált feladatgenerálás, értékelés és a tantervi követelményeknek megfelelő tartalomkeresés** révén segítjük elő.

A feladatok teljes értékű digitális anyagokként állnak rendelkezésre, így azonnal felhasználhatók órákon, dolgozatokban és személyre szabott tanulási útvonalakhoz is.



EXERCISE 1

The Structure of the Prokaryotic Cell



EXERCISE 1.1

Which letter indicates the site of protein synthesis

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 genetic material between bacteria, often through a structure called a pilus. In your response, you could mention the key role in the spread of antibiotic resistance.

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.

AI-alapú tantervi megfeleltetés

Releváns tananyagok néhány kattintással

A Mozaik AI-alapú rendszere gyorsan megtalálja az adott **tantervi követelményekhez kapcsolódó digitális tartalmakat**.

A rendszer nemcsak azonosítja a releváns tananyagokat, hanem azt is megmutatja, mely követelményekhez kapcsolódnak, és milyen szempontok alapján felelnek meg azoknak.

A tartalmak tantárgyak és évfolyamok szerint rendszerezve azonnal elérhetőek, így az óratervezés gyorsabbá és hatékonyabbá válik.

AI-támogatott értékelés

A mozaMarkr segíti a tanárokat:

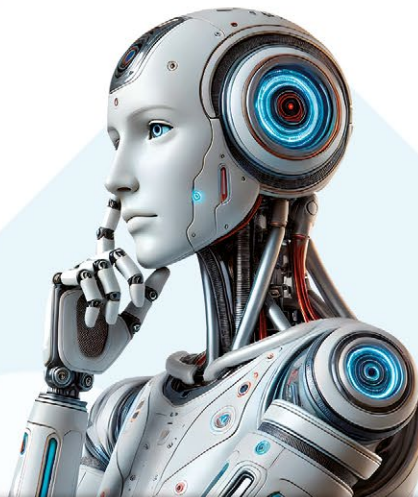
- előzetesen értékeli a nyitott kérdésekre adott válaszokat;
- kiemeli a legfontosabb pontokat és leggyakoribb hibákat;
- gyors és személyre szabott visszajelzést ad.

A végső döntés mindig a tanár kezében van.

Kompetenciamérés

A mesterséges intelligenciával támogatott kompetenciamérési rendszer gyorsabbá és hatékonyabbá teszi a tudásszintmérést.

Az AI segíti a feladatok összeállítását, a válaszok értékelését és az eredmények elemzését, miközben a pedagógus megtartja a teljes szakmai kontrollt. Az eredmények azonnal felhasználhatók a tanítás tervezéséhez és a tanulók egyéni támogatásához.



Mozaik Kiadó

6720 Szeged, Somogyi u. 19. • Telefon: +36 62 554 660

Webáruház: www.tankonyvrendeles.hu • E-mail: kiado@mozaik.info.hu

