







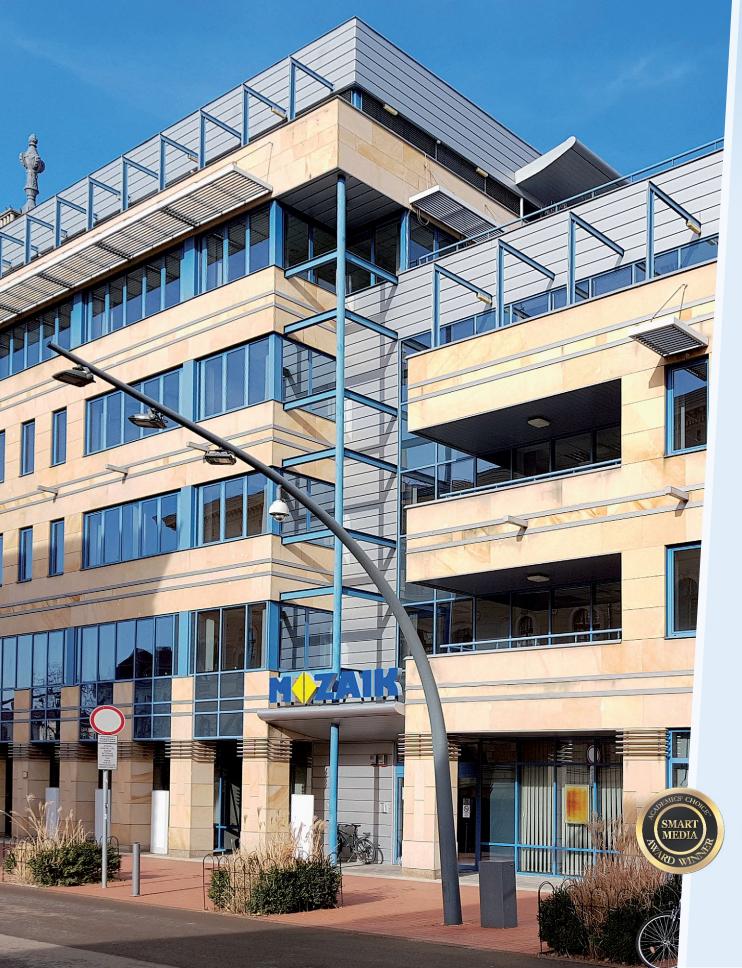


mozalearn Soluciones educativas innovadoras

de Mozaik Education

mozaWeb.com





Mozaik Education

- La empesa empezó como una editorial de libros de texto en 1990. Actualmente es uno de los proveedores de contenido digital más grandes de Hungría.
- Fue fundada por informáticos y pedagogos que hizo posible la fusión única de conocimientos especializados en la enseñanza e ingeniería de software.
- 200 empleados, más de 100 proyectos educativos digitales en curso.
- Continuo desarrollo de nuevos contenidos interactivos como escenas 3D, vídeos y lecciones digitales, aún a solicitud de nuestros socios.
- Imprenta profesional provista de la maquinaria y equipamientos más modernos.
- Internacionalización de contenidos: contenido disponible en 32 idiomas.









Nuestros socios en el mundo







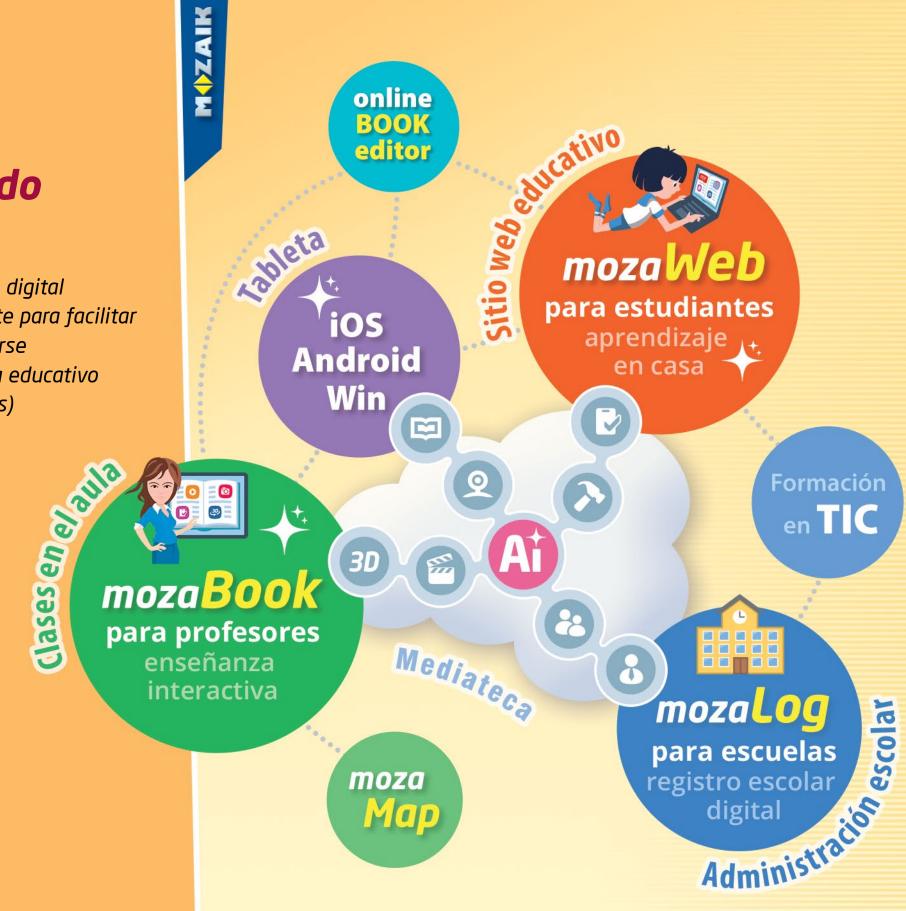


El sistema educativo integrado mozaLearn

mozalearn es un sistema educativo digital y profesional, diseñado especialmente para facilitar el trabajo de los profesores y adaptarse a sus necesidades. Abarca el sistema educativo completo (K-12, todas las asignaturas) y ofrece ayuda tanto a los alumnos como a sus padres.

Los componentes clave 3+1:

- mozaBook software de presentación educativo e interactivo,
- mozaweb plataforma online para el aprendizaje en casa,
- mozaLog sistema
 de información sobre alumnos
 y administración escolar,
- mediateca colección de contenidos interactivos.







Soluciones digitales para

- pizarras interactivas
- aprendizaje digital en casa
- administración escolar

mozaBook 🙃

libros digitales para pizarra interactiva

mozaBook es un programa de presentación optimizado para su uso en pizarras interactivas. Las publicaciones digitales hacen que el material impreso de los libros de texto sea más interesante y más fácil de comprender con diversos materiales interactivos, escenas 3D, vídeos educativos, ejercicios y herramientas temáticas. Hay numerosas opciones de animación, presentación e ilustración que ayudan a los profesores en su trabajo.



Impresionantes cuadernos con solo unos clics

Es posible ilustrar las páginas de los cuadernos con una gran variedad de fondos integrados que se encuentran agrupados por estilo. Las imágenes de fondo y las líneas del cuaderno son fijas para que no dificulten la edición y la presentación.





Puedes escribir y dibujar en los cuadernos, crear espectaculares presentaciones animadas y utilizar textos, imágenes, vídeos y modelos 3D en ellas.







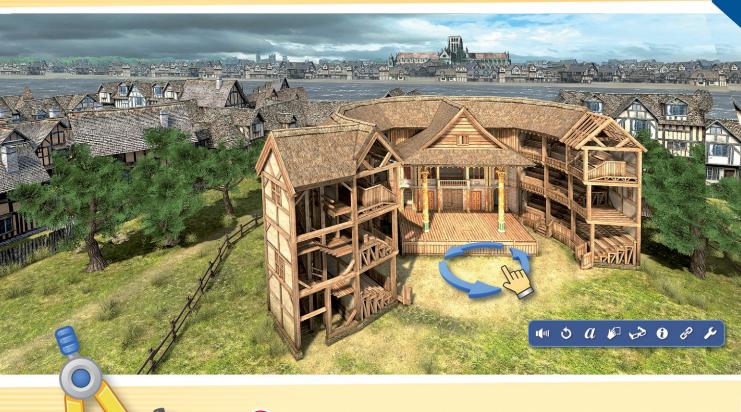
Galería

En la galería integrada de mozaBook hay una amplia variedad de imágenes que se pueden ampliar o reducir libremente, agrupadas por asignatura y tema. Han sido creadas por nuestros artistas gráficos para poder ilustrar los cuadernos con ellas.



Mediateca – Una ventana abierta al mundo

La mediateca de mozaBook ofrece una fuente inagotable de recursos educativos interactivos. Naveque entre los miles de contenidos extra interactivos, busque imágenes, vídeos y audios en su ordenador o en Internet.



Herramientas de dibujo visuales

La interfaz de usuario de la herramienta de dibujo visual hace que sea simple, fácil y divertido dibujar en una pizarra interactiva incluso para los alumnos más pequeños. Los diferentes estuches contienen herramientas de dibujo individualmente arregladas en paquetes, seleccionadas según el modo de presentación elegido.

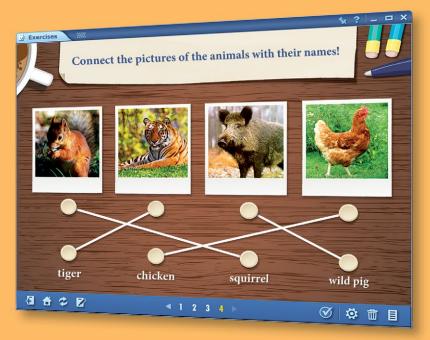


Editor de ejercicios

MIZAIK

Con el editor de ejercicios integrado de mozaBook se pueden crear fácilmente hojas de ejercicios únicas y atractivas, insertarlas en los libros y cuadernos y reproducirlas en el aula.

Puede elegir entre varios tipos de ejercicios (de selección simple, emparejar, cadenas, crucigramas, buscar errores, etiquetas, tablas, conjuntos, etc.) y también insertar imágenes, dibujos, vídeos y audios en ellos con la ayuda de la mediateca, de Internet (p. ej. vídeos de Youtube) o de su propio ordenador.



Las hojas de ejercicios creadas en mozaBook se pueden compartir a nivel escolar o nacional, permitiendo a los profesores que accedan y utilicen las hojas de ejercicios de los demás o ciertas secciones de ellas en el aula.

aprendizaje digital en casa

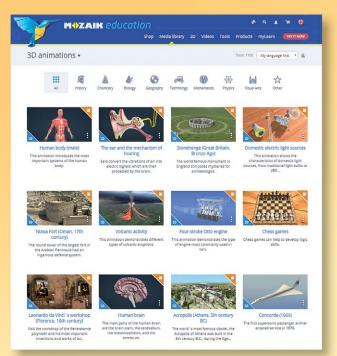
LA PÁGINA WEB DEL AÑO 2012 MOZAIK

Los libros de texto interactivos

accesibles vía Internet sirven para
el aprendizaje activo de manera individual, así como para
la práctica de habilidades relacionadas con la adquisición
de conocimientos.



Las animaciones 3D, ejercicios y otros materiales suplementarios ayudan a los alumnos a profundizar sus conocimientos en diferentes temas. mozaWeb es accesible desde cualquier navegador, sin tener que instalar ningún programa adicional.



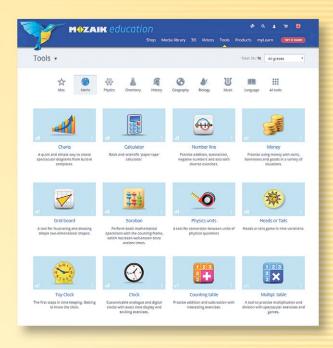
Herramientas

Los profesores y los alumnos tienen a su alcance más de 120 herramientas, agrupadas por asignaturas. El número de herramientas y sus funciones están en constante aumento, ofreciendo a los alumnos una oportunidad excelente para llevar a cabo un aprendizaje divertido, practicar lo aprendido o profundizar en los conocimientos adquiridos.



Mediateca

La mediateca de mozaWeb recoge el contenido interactivo de los libros en un organizado formato que permite realizar búsquedas. Los vídeos, audios, imágenes, escenas 3D, ejercicios y explicaciones pueden ser visualizadas en orden alfabético en el libro de texto actualmente abierto, en todos los libros de texto del tema determinado o en la mediateca entera.



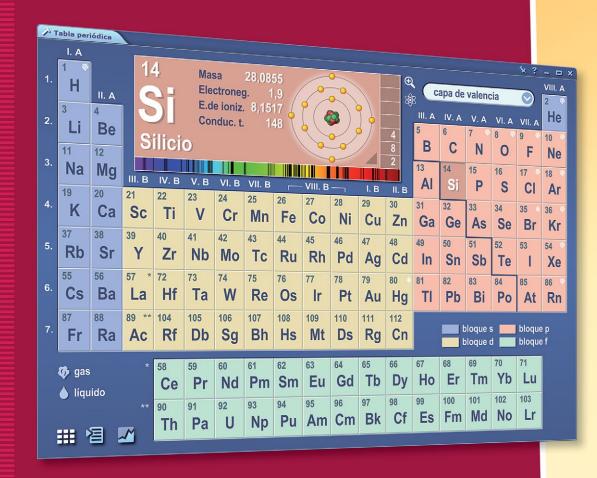
Juegos de práctica y para el desarrollo de habilidades

Además de ser divertidos, la cada vez mayor variedad de juegos de pensamiento lógico, de desarrollo de habilidades y de práctica ofrecidos en mozaWeb proporcionan un apoyo eficaz a los alumnos para practicar y profundizar en el material. Los alumnos también pueden jugar con sus amigos y compañeros de clase, utilizando los juegos online.

% ? - □ ×

aplicaciones temáticas

Nuestras aplicaciones interactivas ofrecen una manera singular y divertida a los alumnos para practicar el material educativo y profundizar en los conocimientos adquiridos.



- Más de 120 herramientas temáticas están disponibles ahora cuyo número aumenta constantemente.
- Tanto los profesores como alumnos tienen acceso a ellas, incluso online.













Recta numérica









Gráficos

Calendario

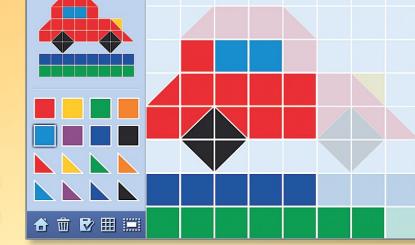
Tarjetas de letras

Desarrollo de habilidades

Las herramientas diseñadas para los alumnos más jóvenes de la escuela primaria principalmente sirven para el desarrollo de las habilidades.

MOZAIK





La colección de más de 120 herramientas disponibles aumenta continuamente y se introducen regularmente nuevas funciones. Las aplicaciones son accesibles a los profesores en nuestro programa mozaBook, e incluso los alumnos pueden acceder a ellas en nuestra página web www.mozaweb.com.

Rompecabezas

Animaciones

Ciertas herramientas contienen ejercicios animados que hacen que el aprendizaje sea aun más divertido.





Metrónomo

Tiempo

MAZAIK

mozaik3D 🙃 🚳

escenas interactivas en 3D

El material educativo en forma de textos, imágenes y diagramas de nuestros libros de texto se complementa con más de 1300 escenas 3D desarrolladas por Mozaik. Estas animaciones se encuentran en nuestros libros de texto interactivos. Proporcionan una oportunidad perfecta para procesar el material educativo de manera más efectiva, para hacer que las lecciones sean más espectaculares y para aumentar el nivel de demostración en las aulas.



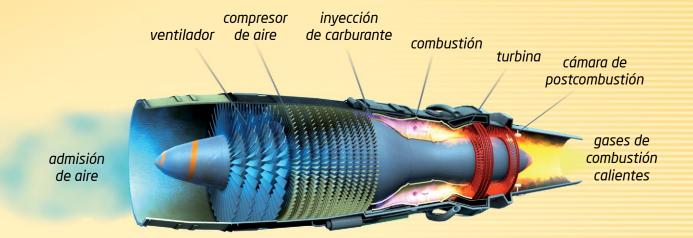
- Las escenas 3D se pueden ampliar y girar.
- La interfaz de usuario unificada es fácil de utilizar.
- La mayoría de las escenas pueden ser exploradas con la ayuda de narraciones y contienen ejercicios integrados.

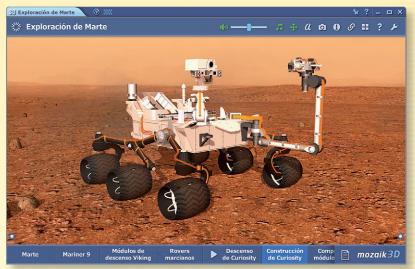


Historia, escena 3D – Acrópolis (Atenas, siglo V a. C.)

La historia cobra vida

Podemos dar un paseo por los edificios de las antiguas civilizaciones, echar un vistazo a la vida cotidiana de las personas de otros tiempos y estudiar sobre acontecimientos históricos y míticos de un modo antes inimaginable.





Geografía, escena 3D - Exploración de Marte

Los secretos de la naturaleza

Podemos viajar por el espacio, conocer los cuerpos celestes de nuestro Sistema Solar, las maravillas naturales de la Tierra, las leyes y los secretos de la naturaleza.

mozaBook para tabletas

mozaBook en dispositivos móviles





Los alumnos pueden acceder directamente al contenido de sus libros en la escuela o en casa. utilizando sus dispositivos portátiles inteligentes.



Con la ayuda de nuestras aplicaciones para tabletas, los alumnos pueden abrir sus libros de texto, e incluso el contenido extra incluido en ellos, en sus tabletas de Windows, Android e iOs. Una vez descargados los libros de texto, se pueden utilizar con funcionalidad completa en modo online e incluso offline.



Globe de Shakespeare o en la superficie de la Luna.

Requisitos técnicos:

- teléfono inteligente con grioscopio
- auriculares RV
- cuenta mozaWeb
- aplicación mozaWeb 3D viewer, descargable gratis de las tiendas de aplicaciones



Realidad virtual

en las escenas 3D

Los alumnos pueden explorar

de repente se encontrarán en

la antigua Atenas, el teatro







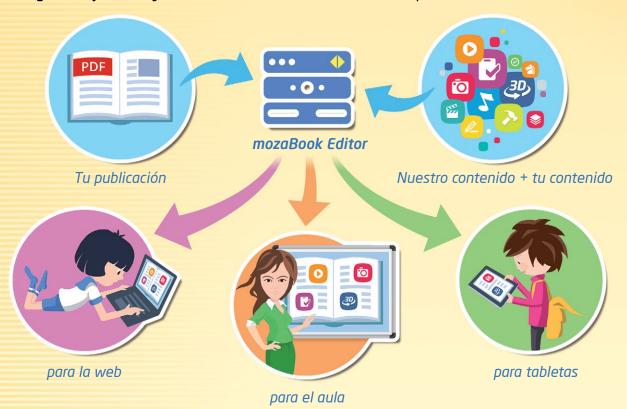


sistema online de edición de libros de texto digitales

Todas las editoriales pueden subir las **versiones PDF de sus propios libros de texto impresos** al Editor de mozaBook, y **convertirlos inmediatamente en libros de texto interactivos**. El sistema da acceso individual para cada editorial para que todas las editoriales tengan **acceso exclusivo a sus** propias publicaciones.

Creación de libros de texto digitales

Primero, las editoriales suben la versión electrónica de los libros de texto impresos, utilizados por los profesores y alumnos, a la plataforma online del Editor de mozaBook. Luego, pueden insertar en ellos elementos extra de la colección de contenidos educativos digitales de la Mediateca que contiene más de mil escenas 3D, cientos de vídeos y audios, imágenes, ejercicios y otros materiales adicionales creados por Mozaik Education.



Además del uso del contenido de la Mediateca, las editoriales también pueden insertar su propio contenido digital o utilizar materiales educativos de Internet en sus libros digitales. El Editor de mozaBook puede crear varios paquetes de libros de texto de publicaciones ya existentes, dependiendo de las necesidades de la editorial: libros para su uso **en pizarra interactiva** en el aula, para el aprendizaje online en casa, o para tabletas Windows, iOS y Android.

mozaBook Editor

sistema online de edición de libros de texto digitales

Funciones

YZAIK

- Importar archivos PDF (libros de texto)
- Editar secciones de página y ampliaciones
- Insertar contenido interactivo en las publicaciones
- Crear una tabla de contenidos interactiva
- Crear paquetes de libros de texto digitales para mozaBook, mozaWeb, iOS, Android
- Asignar tareas para editores
- Estadísticas de edición
- Administrar los paquetes de libros de texto digitales
- Gestionar los paquetes de libros de texto digitales
- Informe de estado de los paquetes de libros de texto digitales

Localización de mozaLearn

Plataforma online de traducción y localización para el sistema mozaLearn

Funciones

Tras solicitudes adicionales de localización, la traducción de la interfaz de usuario y de los elementos lingüísticos de mozaBook y mozaWeb, así como cualquier corrección puede realizarse dentro de la plataforma de localización de mozaLearn.

- mozaBook: sistema de menú e interfaz
- mozaWeb: sistema de menú e interfaz
- mozaTools: bases de datos e interfaz
- escenas 3D: sistema de menú y el contenido textual de las escenas

Media library

Contenido educativo interactivo para todas las asignaturas K-12

Tipos de contenido

- Escenas 3D interactivas (más de 1300)
- Vídeos educativos (más de 1000)
- Herramientas y juegos educativos (más de 120)
- Colección de imágenes con fines educativos
- Obras de música y audios

Mozaik Education v sus socios están desarrollando continuadamente nuevos contenidos educativos, por eso la colección de la Mediateca crece sin cesar. Todo el contenido actualmente disponible se puede ver en nuestra página web www.mozaweb.com.







mozaik3D app ®

3D en tu teléfono inteligente y tableta

Nuestra aplicación está diseñada para alumnos de 8 a 18 años de edad. Las escenas educativas interactivas, relacionadas con los temas de la historia, la tecnología, la física, las matemáticas, la biología, la química, la geografía y las artes visuales, hacen que el aprendizaje sea una experiencia divertida.



Las escenas 3D están disponibles en más de 30 idiomas, lo que ofrece una excelente oportunidad para el aprendizaje y práctica de lenguas extranjeras.

Nuestras escenas interactivas en 3D se pueden girar y ampliar. Con las vistas predefinidas puedes navegar fácilmente por las escenas complejas.

La mayoría de las escenas 3D incluyen una narración y animaciones incorporadas. Además, contienen etiquetas informativas y ejercicios animados divertidos.









Todas las escenas 3D se pueden cambiar a modo estereoscópico para tener una experiencia virtual excepcional. Pasea por la ciudad de Babilonia o aterriza en la superficie de la Luna con solo un clic.

Algunas escenas 3D contienen la función Paseo que te permite explorar la escena por dentro utilizando el joystick virtual.



Con la aplicación **mozaik3D app** (compatible con todos los auriculares RV y disponible para iOS y Android), los suscriptores pueden explorar todas nuestras escenas 3D.







En modo RV, si pones tu teléfono en un auricular RV puedes mirar a tu alrededor dentro del cuerpo humano, o examinar la estructura de una hoja.





BÚSQUEDA, FILTRO



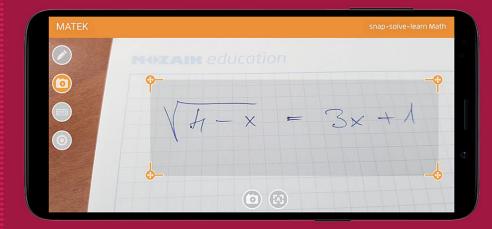




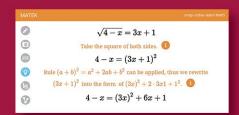
Matek app 😟

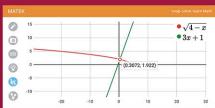
para resolver ecuaciones en dispositivos inteligentes

La aplicación educativa Matek te ayudará a resolver las ecuaciones más complejas y a entender cómo obtener el resultado correcto. Haz una foto de la ecuación o dibújala en la pantalla y el programa te guiará paso a paso en la solución.



Puedes insertar ejercicios directamente desde tus libros de texto o colección de ejercicios utilizando la cámara de tu teléfono inteligente o escribiéndolos a mano en la pantalla de tu dispositivo.









Repasa las soluciones paso a paso. Si puedes, continúa trabajando por tu cuenta o pide una explicación si te quedas atascado. Echa un vistazo a la solución simplificada del ejercicio o accede a la explicación más detallada con un clic.

Fizika app 😟

para hacer experimentos en dispositivos inteligentes

La aplicación Fizika app ofrece una experiencia de usuario emocionante y una opurtunidad de jugar. Aprende y diviértete al mismo tiempo y entiende cómo funciona el mundo a tu alrededor. Utiliza la aplicación en un teléfono inteligente o en la pizarra interactiva en la escuela.

Observa los procesos mecánicos, haz un modelo con unos clics y luego reprodúcelo en tu dispositivo las veces que quieras.

Así puedes examinar y analizar el proceso, y ver qué fenómeno físico hay detrás.





Modifica los parámetros y las propiedades de los objetos durante el experimento, así podrás observar qué ocurre al cambiar las condiciones iniciales.

Puedes entender los procesos más fácilmente con el uso de gráficos bien hechos. Crea gráficos con un solo clic para analizar los experimentos virtuales y utiliza gráficos del movimiento de los objetos durante la observación de fenómenos físicos.













MOZAIK

análisis de vídeo en tiempo real

Es una aplicación de exploración científica que permite a los alumnos realizar experimentos y observaciones utilizando las cámaras incorporadas en sus dispositivos inteligentes o cualquier cámara web externa. Es una forma rentable de mejorar el currículo STEM y promover la investigación científica.



LabCamera desarrolla las habilidades de investigación, resolución de problemas, pensamiento crítico y razonamiento deductivo. LabCamera dispone de 7 módulos que abarcan todas las asignaturas científicas.















Cámara rápida

Esta función ayuda la mejor comprensión de los procesos lentos y largos en la naturaleza, como la formación y el movimiento de las nubes, la fusión del hielo y el crecimiento de las plantas, etc.



Cinemática

Este módulo utiliza la imagen de la cámara web o los vídeos pregrabados para el análisis de movimiento. Con su uso es posible examinar el comportamiento y movimiento de 3 objetos al mismo tiempo.



La cámara de movimiento te ayuda a capturar momentos únicos y raros en la naturaleza y funciona como las cámaras con sensor de movimiento.



Registrador universal

Con la ayuda de la cámara web incorporada el módulo puede registrar datos en tiempo real de cualquier instrumental de medición con pantalla digital, analógica y basada en fluidos, y mostrar los resultados en el gráfico.

Microscopio

Es un instrumento de medición incorporado con el cual los alumnos y profesores pueden realizar exámenes microscópicos, medir tamaños, distancias, ángulos y áreas así como examinar los microorganismos.

Explorador

Este módulo detecta y analiza los movimientos en la imagen de la cámara o de los vídeos pregrabados y muestra en un mapa de densidad de movimiento los patrones y trayectorias con un color vivo.

Desafío de Gráficos

Esta aplicación lúdica te ayuda a entender los gráficos, al seguir el movimiento con la ayuda de la cámara y compararlo con el movimiento definido por una curva.



inteligencia artificial en la enseñanza

Es una herramienta compleja que a base del currículo de cualquier país puede generar ejercicios para una semana determinada del año escolar. Ofrece a los profesores y estudiantes la oportunidad de trabajar y practicar con hojas de ejercicios personalizadas que pueden resolver individualmente, así como seguir los resultados sobre una base semanal.



La herramienta ofrece posibilidades de practicar con ejercicios los conocimientos adquiridos cada semana del año escolar así como durante las vacaciones veraniegas.

El usuario puede seleccionar la asignatura, el curso y la semana relevante del año escolar.

A base del plan de estudio, el software genera una hoja de ejercicios personalizada que el alumno puede resolver y luego comprobar los resultados. Con la ayuda del software se puede seguir de forma retroactiva los resultados de las hojas de ejercicios completadas.

Si un alumno se queda atascado a la hora de la resolución de un ejercicio, la herramienta Problemas de planteo puede ser de ayuda, al servir de guía para el alumno para resolver el ejercicio determinado paso a paso.

Problemas de planteo

La herramienta está familiarizada con las reglas de un ámbito determinado de las ciencias naturales y puede aplicarlas durante la generación y resolución de los ejercicios. Así, el software puede generar un sinfín de ejercicios personalizados y revelar las soluciones paso a paso.

Funciones:

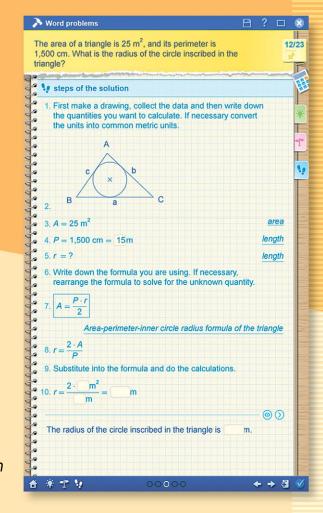
MOZAIK

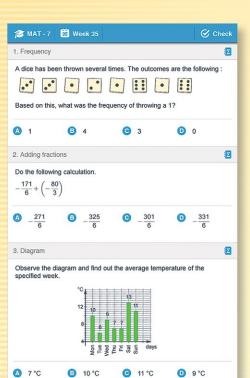
- Incluye tipos de ejercicios caregorizados por temas relativos a las ciencias naturales.
- Puede generar ejercicios en cualquier tema y lengua dados.
 (Es posible la localización lingüística en caso de previo acuerdo individual)
- Guía el usuario por la resolución de cualquier ejercicio generado paso a paso.
- Permite a los profesores crear pruebas personalizadas para sus alumnos.

El procesamiento temporal de las unidades del material educativo se adapta al plan de estudios de cada país. Se pueden importar los planes de estudios locales relativos a las asignaturas y a base de su asignación de tiempo se pueden generar las actividades de la semana relavante.

Beneficios de la herramienta Actividad semanal:

- asegura la práctica regular
- genera hojas de ejercicios personalizadas
- ofrece ayuda a los usuarios con la resolución de ejercicios
- ayuda el seguimiento de los resultados
- adapta los temas y la programación del currículo a un país en concreto





Grafo de conocimientos ®

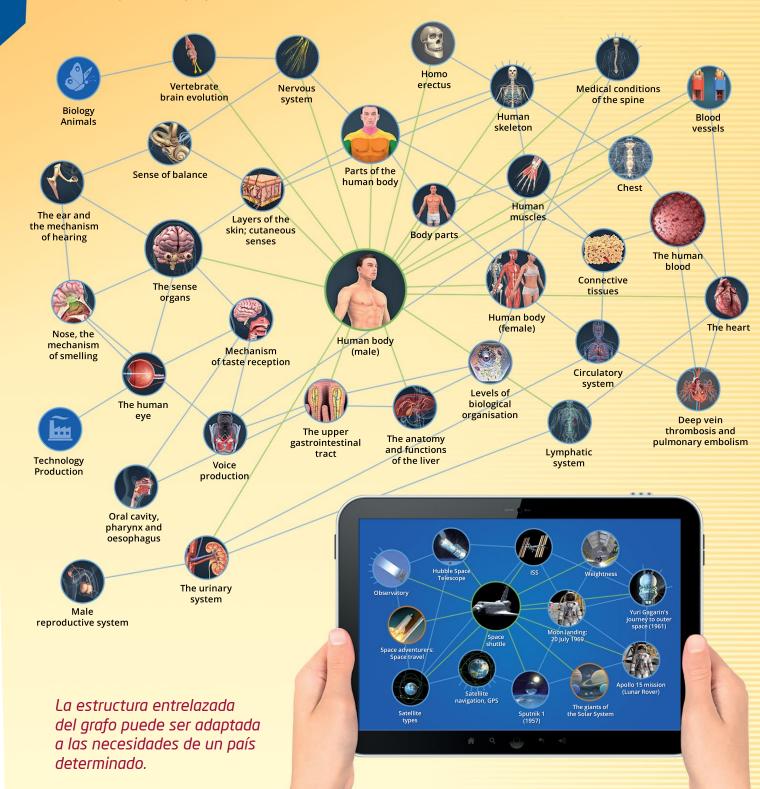
todo el contenido relevante accesible a un solo clic

Todos los materiales educativos (libros de texto, planes de lecciones, materiales educativos digitales, escenas 3D, vídeos, libros inteligentes 3D interactivos) se conectan entre sí como una red, formando un sistema unificado. Este grafo de contenidos se puede adaptar al currículo de cualquier país, permitiendo así que el software ofrezca conocimientos específicos por temas.



- libros de texto digitales interactivos
- lecciones digitales espectaculares para el trabajo cooperativo
- escenas 3D interactivas con función RV
- herramientas educativas ajustadas por edad y asignatura
- vídeos educativos informativos
- libros 3D inteligentes interactivos para suplementar el aprendizaje en el aula

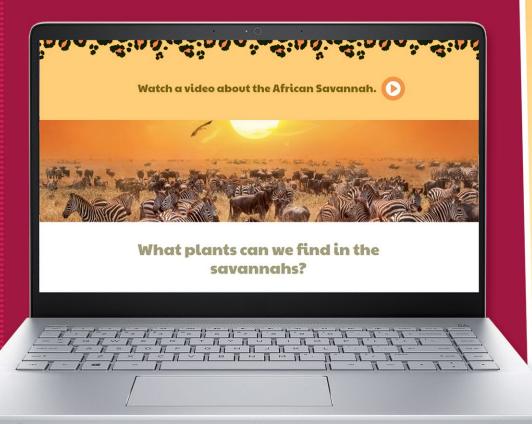
El grafo permite a los usuarios saltar de un contenido a otro, entre los temas estrechamente relacionados también. Dependiendo de los intereses del usuario, también es posible formar itinerarios de aprendizaje personalizados.



Lecciones digitales ®

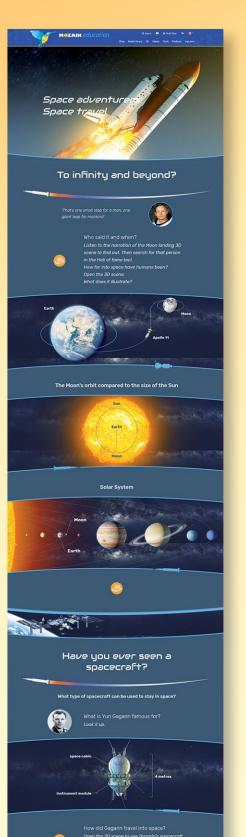
materiales educativos de aprendizaje cooperativo basado en proyectos

Estas lecciones son el vínculo que falta entre los libros de texto impresos y el aprendizaje digital. Estas lecciones modernas facilitan la transición al mundo de las clases digitales.



El procesamiento de conocimientos en el marco de estas lecciones digitales se basa en la participación activa de los alumnos, sus experiencias adquiridas durante el proceso del aprendizaje y sus habilidades cooperativas.

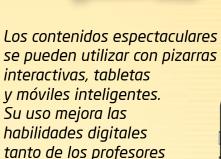
Los materiales educativos promueven el papel facilitador de los profesores, y mejoran las habilidades cooperativas, sociales y digitales de los alumnos. Es decir, enfocan en aquellas habilidades que serán fundamentales para las futuras generaciones en el mundo de la inteligencia artificial. Las lecciones digitales se pueden utilizar tanto como una lección individual o como de forma colectiva en el aula, así como durante las actividades extraescolares. Los elementos interactivos, como por ejemplo, las escenas 3D, los vídeos educativos y los ejercicios para practicar y repasar, integrados en esas lecciones ayudan a hacer más eficaz el proceso de aprendizaje.



Características

- Objetos educativos para el aprendizaje cooperativo y basado en proyectos.
- Contenido interdisciplinario que enlaza los conocimientos de varias asignaturas (p. ej., ciencias naturales, matemáticas, historia, etc.)

 Las líneas de pensamiento fáciles de seguir hacen la experiencia del aprendizaje divertida.



Los profesores pueden acceder a planes de lección que sirven para que el procesamiento de los conocimientos sea lo más eficaz posible. Además, estos planes contienen recomendaciones sobre el marco temporal, el objetivo pedagógico y la ejecución de la clase.

como las de los alumnos.



Libros inteligentes 3D

libros inteligentes 3D interactivos





La serie incluye 20 libros basados en las escenas 3D disponibles en mozaWeb. Estas publicaciones combinan la espectacular experiencia visual de las escenas con textos explicativos fáciles de entender. Los libros están disponibles en varios idiomas y abarcan muchas asignaturas.



Al escanear el código QR que se encuentra en las páginas, los alumnos pueden tener acceso con un solo click a las escenas 3D que les ofrecen una posibilidad de explorar los temas también de manera interactiva. Los estudiantes incluso pueden dar un paseo en este mundo virtual con la ayuda de un auricular de realidad virtual y obtener experiencias de primera mano sobre los temas tratados en el libro.

Esta serie de publicaciones es única, ya que logra combinar las ventajas de los libros impresos y las de la realidad virtual para que los lectores puedan obtener los conocimientos más modernos.





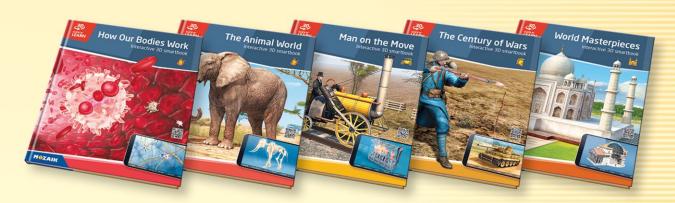
Recomendamos la serie para:

- escuelas que quieren agregar libros modernos de alta calidad a la colección de su biblioteca o regalarlos a sus alumnos;
- profesores que quieren motivar a sus alumnos y necesitan ideas de cómo utilizar las herramientas digitales en el aula;
- niños a los que les gusta leer y les interesan las animaciones digitales;
- padres que no solo quieren que sus hijos pasen su tiempo de una forma útil, sino también que disfruten de recursos espectaculares mientras aprenden de una manera divertida.





Abre las escenas 3D con la mozaBook app que se puede descargar gratis.



mozalog 💿

registro digital escolar

El registro escolar digital mozaLog, desarrollado por Mozaik Education, es un sistema de información educativo que permite al personal de la escuela utilizar una interfaz única para las tareas administrativas y de organización.

Mediante el uso de mozaLog, la gestión laboriosa y fatigadora de los libros de clase tradicionales, basados en papel, será innecesaria.



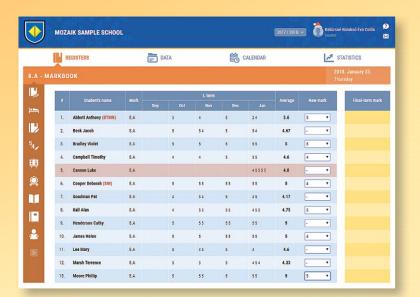








Los servidores de banda ancha garantizan el funcionamiento del registro escolar digital durante 24 horas al día, por eso varios miles de personas pueden utilizar mozaLog a la vez a través de Internet.



Flexible y versátil

mozaLog cuenta con todas las funciones de un registro escolar tradicional, basado en papel, p. ej. permite introducir notas, progreso y ausencias, y gestionar grupos de alumnos.

- Además de las ausencias, también se pueden registrar los atrasos, exenciones y la falta de equipamiento y obtener un listado de los alumnos que faltan a pruebas.
- Se pueden introducir diferentes tipos de notas (p. ej. exámenes finales) y darles diferentes ponderaciones.



Administración simple

El programa puede gestionar los cambios en el horario de las clases y en el calendario escolar anual, así como los eventos de la escuela (ceremonias, viajes escolares, tutorías).

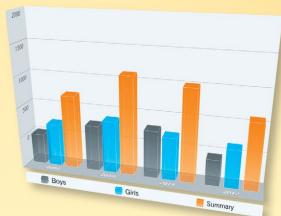
Estadísticas del rendimiento

Los libros de progreso permiten seguir el proceso de las actividades académicas de ciertos profesores o cursos, por tanto los profesores tendrán una mayor motivación para rellenar el libro de progreso con regularidad.

										R.			head lead		
REGISTERS	DATA CALENDAR STATISTICS							3	INSTITUTION				SETTINGS		
ROGRESS STATIST								2018. January 23. Thursday						3.	
Teache	t	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	1st term	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	2nd term	Togeth
Ali Zein Khaddam		68/68	62/62	94/94	75/75	60/62	359/361								359/36
Apple, Ingrid		41/41	42/42	44/44	36/36	28/36	191/199								191/19
Bernath, Gregory		76/76	52/52	54/54	46/46	49/53	277/281								277/2
Bernd, Zachary		70/70	57/57	74/74	64/64	53/60	318/325								318/3
ft9 Blond, Andrew		97/97	87/87	87/87	57/57	35/45	363/373								363/3
Bok, Agnes		76/76	78/78	97/97	56/56	57/77	364/384								364/3
Boznik, Kate		85/85	80/80	90/90	83/83	55/71	393/409								393/4
hm1 Bozovich, Martin		99/99	90/90	106/106	67/67	82/82	444/444								444/4
ft2 Charles, Andrew		26/26	84/84	74/74	59/59	48/53	291/296								291/2
Chikory, Zach		91/91	93/93	68/68	79/79	68/80	399/411								399/4
Farneath, Agatha		99/99	90/90	97/97	80/80	78/78	444/444								444/4
Farrow, Igor		40/40	25/25	43/43	12/28	0/23	120/159								120/1
Feky, Charles		1/5	6/8	8/8	2/4	2/6	19/31								19/31
Fisherman, Karl		95/95	96/96	102/102	68/68	48/73	409/434								409/43
Froam, Adele		32/32	27/27	32/32	21/24	20/23	132/138								132/1

- El programa puede importar los datos de los alumnos desde un sistema central de información sin tener que introducirlos manualmente.
- Con mozaLog se pueden crear análisis o informes globales ilustrados con gráficos.





Comunicación con los padres

Con el registro escolar digital mozaLog los padres pueden seguir los resultados académicos de sus hijos, sus ausencias, así como la evaluación de su comportamiento y diligencia.

Si los padres lo exigen, pueden recibir actualizaciones automáticas por correo electrónico sobre las entradas relativas a sus hijos. Los profesores pueden enviar avisos sobre los próximos eventos escolares, viajes, pruebas y exámenes, para que los alumnos y padres estén bien informados sobre las tareas futuras.

Registro escolar digital en la página web de la escuela

Nuestro servicio mozaPortal es un servicio de sitios web con una estructura de página web funcional, especialmente diseñado y probado para adaptarse al ambiente escolar. Su menú es libremente variable y se puede personalizar a las necesidades individuales de la escuela.



• El registro escolar digital se puede pedir junto con el servicio de sitios web escolar mozaPortal.

 En este caso, mozaLog se incorpora en la página web de la escuela y es accesible desde el menú.

Trabajo en clase 🙃

classroom management

mozaBook permite a los profesores establecer un aula virtual e invitar a los alumnos a unirse a ella. Los alumnos pueden conectarse al trabajo en clase utilizando sus tabletas. Para ello, el ordenador del profesor y las tabletas deben estar conectados a la misma red de wifi. No es necesario estar conectado a Internet.



Los profesores también pueden compartir las páginas de un libro de texto directamente con los dispositivos de los alumnos. Además, los profesores pueden enviar deberes, hojas de ejercicios, vídeos o imágenes a ellos y comprobar en su ordenador el estado de las hojas de ejercicios y los resultados de los alumnos.

Los profesores siempre pueden ver quién está conectado al trabajo en clase, así como obtener capturas de pantalla de los dispositivos en cualquier momento, para asegurarse de que todo el mundo está avanzando con su tarea.



















El profesor puede ...

- enviar imágenes, figuras y cuadernos a los aparatos de los alumnos
- asignar ejercicios individuales o en grupo
- organizar, dirigir y observar el trabajo de los grupos
- controlar el proceso de completar las hojas de ejercicios
- ver las respuestas entregadas y evaluadas automáticamente
- recibir estadísticas sobre los resultados



Los alumnos resuelven
los ejercicios en sus aparatos
de manera individual
o en grupos y luego envían
las respuestas al profesor.
El software evalúa automáticamente las soluciones
y prepara una estadística
sobre los resultados, así los
profesores pueden evaluar
con facilidad el rendimiento
de los alumnos.

Deberes 🙃 🚳

hacer deberes online

Los profesores pueden asignar como deberes los ejercicios creados con el Editor de ejercicios.

Con mozaBook pueden gestionar los ejercicios asignados a las clases, grupos o estudiantes individuales.



Los profesores pueden gestionar los grupos y repasar la información sobre los deberes resueltos y asignados en la plataforma de mozaWeb, pero las funciones también son accesibles directamente desde el panel Deberes de mozaBook.



El programa avisa a los estudiantes por correo electrónico cuando se les hayan asignado nuevos deberes para informarles sobre el tema y el plazo de la entrega. Pueden abrir los deberes y resolver los ejercicios online.

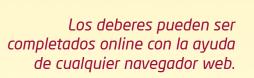




Beneficios:

MAZAIK

- Los profesores pueden crear ejercicios fácilmente en el Editor de ejercicios utilizando cualquier elemento interactivo de la mediateca.
- El sistema registra los deberes que han sido establecidos y entregados, así facilitando su evaluación y gestión.
- El programa comprueba automáticamente las respuestas y prepara estadísticas sobre los resultados, por lo tanto, es fácil evaluar y comparar los logros de los alumnos.





Si los alumnos cuentan con una suscripción Mozaik STUDENT, pueden instalar el programa mozaBook Windows en sus ordenadores, pueden descargar la aplicación mozaBook Android, iOS en sus teléfonos móviles y tabletas y pueden utilizar la plataforma educativa mozaWeb. Con la ayuda de su cuenta de usuario, pueden acceder a todos los contenidos del sistema Mozaik en cualquier dispositivo apto.

Los profesores pueden crear presentaciones dinámicas para cualquier asignatura en la pizarra interactiva, **utilizando herramientas interactivas únicas, 3Ds, vídeos y otros contenidos.** Pueden crear ejercicios y asignar deberes a los alumnos para completar en clase o en casa.



¿Qué necesitan los alumnos en sus tabletas?

Los alumnos necesitan una **suscripción Mozaik STUDENT** para poder conectarse al trabajo en clase iniciado por su profesor y recibir imágenes, aplicaciones interactivas, textos y hojas de ejercicios, y hacer los deberes que les han sido asignados.





Hay aplicaciones para Android e iOS disponibles en la App Store o la tienda de Google Play.

Licencia Mozaik TEACHER

Es una licencia basada en usuario que permite que un profesor utilice tanto mozaBook como mozaWeb en varios dispositivos.

Licencia mozaBook CLASSROOM

Es una licencia basada en dispositivo que permite a varios profesores utilizar mozaBook en el mismo dispositivo.

Ambas licencias proporcionan a los profesores acceso a todos los contenidos de la mediateca, y además, les permiten crear cuadernos interactivos (presentaciones) o compartir materiales a través de la nube con otros profesores o sus alumnos.

Si los alumnos utilizan ordenadores personales o tabletas durante la clase, los profesores pueden enviar ejercicios, vídeos, imágenes y otros materiales educativos a sus dispositivos utilizando la función "classroom management".



Para obtener más información, por favor, visita **www.mozaweb.com.**

En casa 🚳

Con mozaBook, los profesores pueden planear y crear clases cómodamente en casa. Los alumnos tienen la posibilidad de utilizar la plataforma mozaWeb para el aprendizaje en casa. Pueden hacer sus deberes y tomar la iniciativa de aprender más, de manera individual en cualquier ordenador con acceso a Internet y un navegador.

¿Cómo pueden los profesores utilizar mozaBook en casa?

Los profesores pueden enriquecer sus libros digitales con contenidos interactivos, crear presentaciones, simular experimentos en las herramientas educativas de mozaBook y crear estados de herramienta y configuraciones de experimentos personalizados que complementan el tema de una lección. La **licencia Mozaik TEACHER** hace posible aue un usuario acceda a todos los contenidos del sistema Mozaik en cualquier dispositivo apto fuera del aula.



Para obtener más información, por favor, visita www.mozaweb.com.



Para la comodidad de los profesores, todo el contenido creado en mozaBook se puede subir a la nube, para que los profesores tengan acceso a él en cualquier ordenador personal que tenga instalado mozaBook. No es necesario llevar todo el día el portátil por todas partes. La licencia Mozaik TEACHER ofrece las mismas características en un ordenador personal que en una pizarra interactiva en clase.













¿Cómo pueden los alumnos hacer sus deberes y aprender de forma independiente en casa?

Con la ayuda de la licencia Mozaik STUDENT, los alumnos pueden iniciar sesión en mozaweb.com desde cualquier navegador de escritorio para acceder a los deberes asignados y resolverlos o visualizar los cuadernos enviados por los profesores.

Licencia Mozaik STUDENT

Una licencia de usuario que permite que un alumno utilice tanto mozaBook como mozaWeb en varios dispositivos.

En su tiempo libre, los alumnos pueden explorar la mediateca para revisar los conocimientos adquiridos en clase y profundizar en sus temas favoritos.

Los alumnos pueden ver vídeos educativos, practicar el material mediante juegos, crear su propio laboratorio virtual o descubrir nuevas cosas con las escenas en 3D de Mozaik.

Si los alumnos utilizan su tableta en casa, pueden iniciar sesión con la misma cuenta mozaWeb en tabletas de Windows, iOs o Android.

Cualquier libro de texto digital está disponible en todas las plataformas después de comprarlo.



mozaMap 😟

mapas digitales para pizarra interactiva

El software mozaMap ofrece atlas digitales para su uso en pizarra interactiva, ampliando la variedad de herramientas accesibles a los profesores de geografía e historia. Los diferentes mapas temáticos y sus elementos son fáciles de cambiar y personalizar, así la preparación para la clase será más simple y rápida.



Se pueden crear y guardar vistas de mapa únicas al establecer un zoom personalizado y al activar o desactivar los elementos del mapa seleccionados.



Ejercicios

Puede arrastrar signos cartográficos de industria, minería, agricultura, etc. y una gran variedad de otros símbolos desde la galería integrada en el mapa personalizado. Los elementos del mapa pueden ser insertados manualmente, pero el software es también capaz de generar ejercicios y evaluar automáticamente las soluciones de los alumnos.

y presentaciones personalizadas

Es muy simple crear un mapa personalizado utilizando los mapas de mozaMap. Se pueden colocar textos, imágenes, signos y símbolos integrados en los mapas. Estos nuevos mapas creados en el programa se pueden guardar para su uso posterior.





Vistas preestablecidas y guardadas

Las vistas preestablecidas proporcionan ayuda para presentar ciertos acontecimientos históricos. Las vistas creadas según el material educativo solo muestran las características de una época o acontecimiento dado.

mozAR ®

realidad aumentada en los libros de texto

La aplicación móvil mozAR hace que las imágenes de los libros impresos cobren vida, ampliando la realidad con la ayuda de un dispositivo móvil. Al escanear las páginas de los libros de texto con la cámara del aparato, los contenidos cobran vida en la pantalla.



Aparecen escenas 3D, animaciones, narraciones, música o vídeos dependiendo del tipo del contenido interactivo que mejor se adapte al tema determinado.

Las imágenes en los libros de texto cobran vida

Con las escenas 3D, podemos explorar edificios históricos mediante un paseo virtual y conocer las obras de arte de modo singular. Además, tenemos la posibilidad de echar un vistazo a la estructura de las moléculas, los secretos escondidos de la naturaleza, conocer cómo funcionan nuestros utensilios y reproducir vídeos educativos acompañados de narraciones relacionados con el tema.



Los modelos se pueden girar y ampliar libremente, y examinar desde diferentes vistas (p. ej. en sección).

Los modelos se complementan con etiquetas explicativas, disponibles en varios idiomas.





Numerosas escenas 3D cuentan con animaciones preestablecidas y narraciones disponibles en varios idiomas.



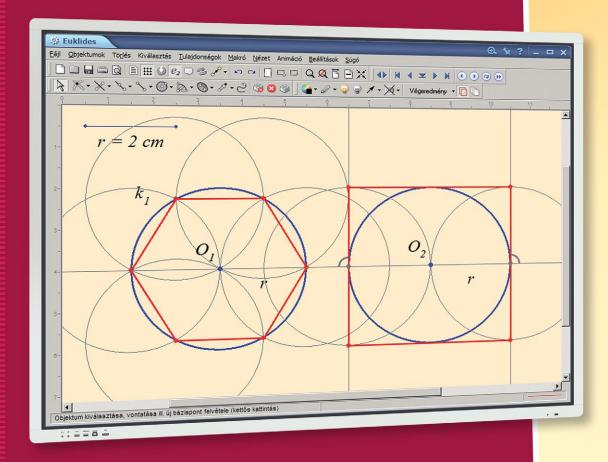
- Con las soluciones divertidas y espectaculares ofrecidas por la aplicación mozAR, los teléfonos inteligentes y las tabletas fácilmente se pueden poner al servicio de la enseñanza y el aprendizaje.
- Solo necesitará un libro de texto Mozaik, un dispositivo móvil con sistema operativo Android o iOS con cámara y la aplicación mozAR.



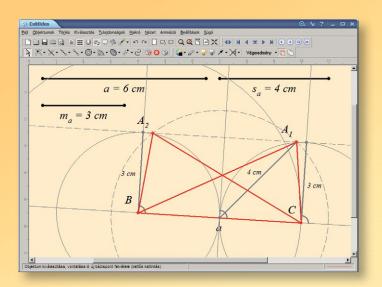
euklides 😟

programa de construcción geométrica plana

Una variedad de ejercicios geométricos se pueden resolver fácilmente, con precisión y rapidez con la ayuda del software de construcción geométrica plana Euklides. El software está diseñado para seguir fácilmente los pasos durante la construcción geométrica y observar la interdependencia de objetos y cómo se construyen uno sobre el otro.



Los elementos de la construcción finalizada se pueden mover, lo cual permite el análisis de casos correspondientes a diferentes condiciones iniciales.

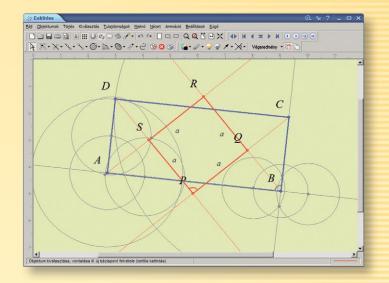


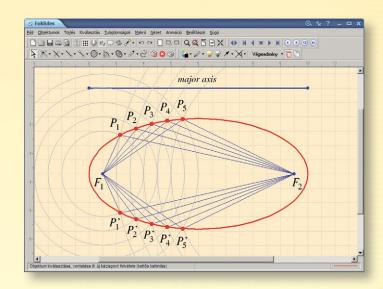
Construcción clara

Se pueden activar y desactivar los objetos construidos o marcarlos con diferentes colores o estilos de línea. Se pueden ocultar las líneas auxiliares menos importantes con un clic.

Básico o complejo

El programa se basa en las seis etapas básicas de la construcción euclidiana. Se pueden resolver los ejercicios empleando una serie de etapas. Además de los pasos básicos, se pueden utilizar varios pasos complejos comúnmente empleados (p. ej. mediatriz, construcción de tangentes de los objetos básicos).





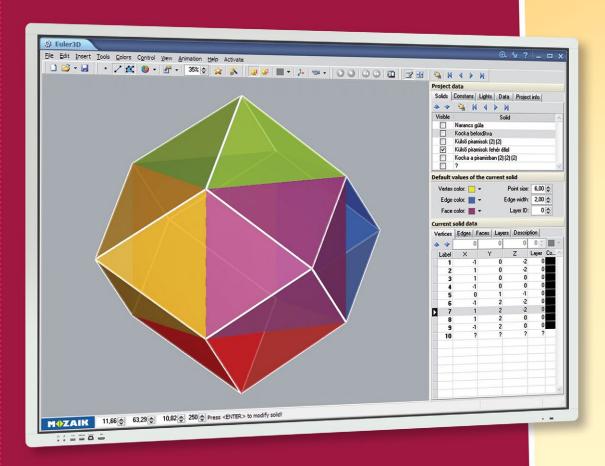
Trayecto animado

El software puede ilustrar
de una manera espectacular cómo
puede afectar el cambio constante
de un parámetro el resultado
de nuestra construcción.
Por ejemplo, podemos visualizar
el trayecto del punto de intersección
de dos circunferencias,
mientras continuamente
modificamos la longitud
de su radio. Lo mismo ocurre al
visualizar la curva de un elipse.

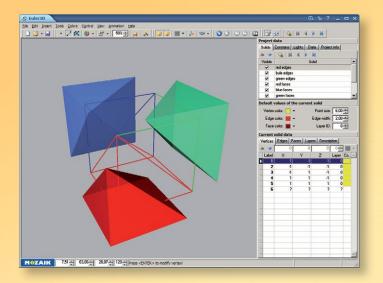
euler3D 🙃

software de construcción geométrica espacial

Además de mostrar formas tridimensionales y superficies, el software de construcción geométrica espacial Euler3D permite la edición de estos objetos con un alto grado de control matemático (filtra la autointersección, examina la inspección de planos y disecciona los polígonos cóncavos en triángulos).



Una de las mayores ventajas del programa es su compatibilidad con otros programas de matemáticas (Maple, Mathematica). Se pueden exportar las figuras completadas en diferentes formatos, y además, algunos tipos de archivos permiten la lectura de datos.

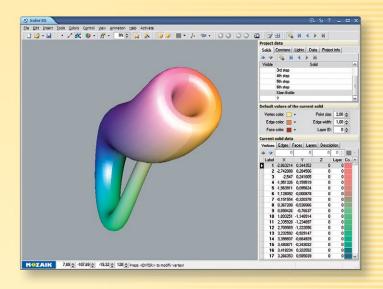


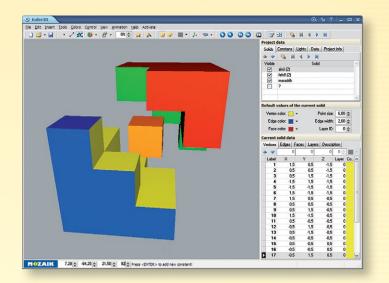
Sistema de coordenadas espacial

Las figuras se definen por sus vértices, aristas y caras. Además de utilizar los valores numéricos de las coordenadas, es posible emplear constantes importadas al proyecto.

Visualización personalizada

Para facilitar la observación del objeto, se pueden añadir diferentes capas transparentes a los vértices, aristas y caras del objeto. Se las puede activar o desactivar según convenga. El programa emplea proyección en perspectiva y proyección axonométrica para visualizar los objetos. Se utilizan dos fuentes de luz para obtener una apariencia realista.





Aplicaciones

El programa posibilita la representación de sólidos de revolución, como conos o esferas. Las animaciones creadas permiten la demostración de conexiones espaciales complejas (p. ej. la deducción del volumen del tetraedro) de una manera más comprensible.

mozaland ®

juego educativo online

Con la ayuda del juego educativo online mozaLand, es posible practicar y profundizar los conocimientos adquiridos en el campo de las matemáticas, idiomas y ciencias de una manera lúdica como ciudadano de un mundo virtual basado en los conocimientos.



Cuenta con los elementos de los juegos de estrategia más populares.



Fácil de utilizar

Los jugadores pueden acceder a todas las funciones a través de una interfaz fácil de utilizar o navegando por un mapa. Hemos prestado especial atención en crear una interfaz de fácil manejo, permitiendo incluso a los más pequeños empezar un juego autónomamente lo antes posible.

No solo una competición

Además de los concursos educativos tradicionales, aquí, la competición entre regiones, escuelas y clases también cumple un papel importante.

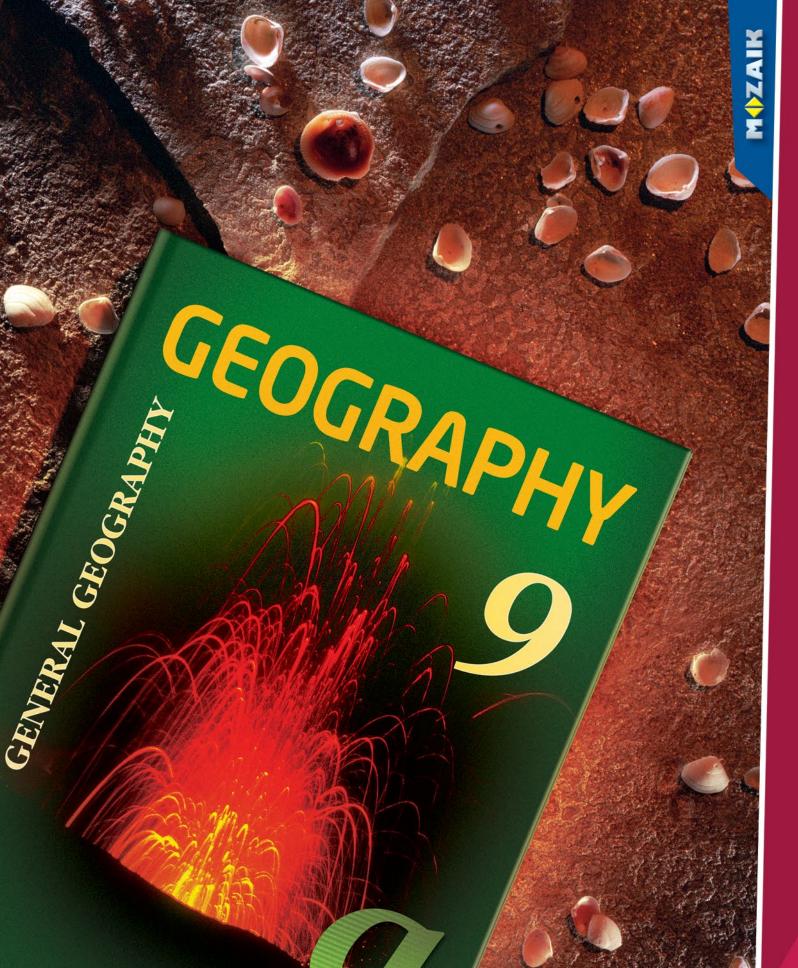
Los alumnos no solo asumen su propia responsabilidad, sino que también luchan por una comunidad más amplia, y pueden forjar el futuro de su pequeña comunidad basada en el conocimiento.





Motivación

¿No sería genial que estudiar fuese un divertido juego?, ¿y dirigir toda la energía liberada durante el juego hacia el aprendizaje? El juego educativo online mozaLand mezcla la alegría de jugar con el fructífero esfuerzo de aprender, animando a los jugadores a mejorar su rendimiento.



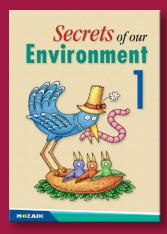


Publicaciones impresas

- libros de texto, cuadernos de ejercicios
- atlas geográficos e históricos
- colecciones de ejercicios
- cuadernos de pruebas

Los secretos de la naturaleza

La serie es el precursor de nuestra popular serie de libros de texto "Ciencia para adolescentes" y proporciona la base para la educación de ciencias naturales a los cursos superiores. El fundamento de los conocimientos científicos de los estudiantes está basado en métodos modernos fiables.



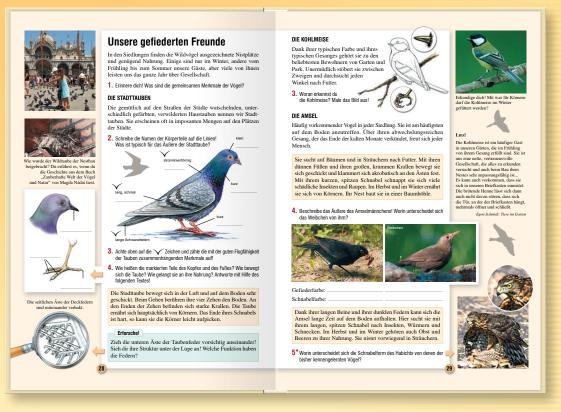


Premio al mejor libro de texto europeo 2009



Estos libros hacen hincapié en el desarrollo de las habilidades para la solución de problemas. Con la ayuda de los ejercicios incluidos en estos libros, los alumnos estarán más sensibilizados con el medio ambiente y más abiertos al mundo y con sus compañeros.





Uno de los objetivos de los libros es ayudar a los alumnos a conseguir buenos hábitos de estudio. Para alcanzar esta meta, los libros utilizan colores, resaltes e iconos correspondientes a la edad de los alumnos.



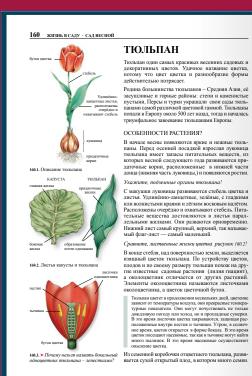
Descubrir la naturaleza

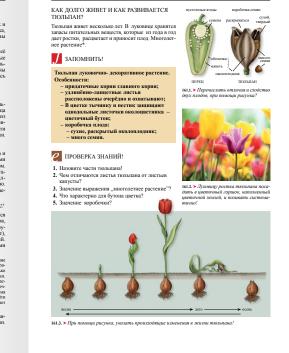
La estructura clara y lógica del material educativo hace que la enseñanza de las ciencias naturales sea más fácil. El proceso del aprendizaje está basado en las observaciones directas y las experiencias adquiridas. En los libros primero se introducen los conceptos más simples, y luego los más complejos, así ayudando a los alumnos a ampliar constantemente sus conocimientos y a mantener su interés.



- Los libros despiertan la curiosidad natural de los alumnos y satisfacen su sed de conocimientos.
- Ayudan a los alumnos a adoptar un sistema de hábitos y una conducta, lo que les lleva tanto a la protección del medio ambiente como a la de la salud.
- Inspiran a los alumnos a conocer y utilizar diferentes métodos para adquirir información.

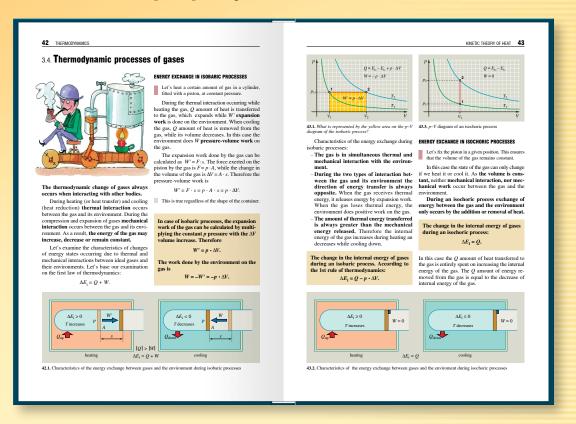
Los dibujos, figuras, gráficos, tablas, imágenes y fotos, y los hechos interesantes integrados en los libros dan apoyo a los alumnos para que puedan adquirir conocimientos de una manera más fácil y eficaz.



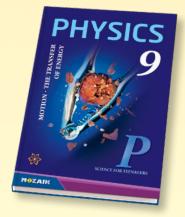




Los libros de texto contienen una amplia gama de problemas de planteo, ilustraciones y actividades. El material se organiza en una estructura temática clara, tomando en cuenta el principio de gradación.



El procesamiento del material siempre parte de conocimientos prácticos específicos y pone los estudios de física en contexto con la vida cotidiana. Esta aproximación a la asignatura es más atractiva para los alumnos, porque de este modo los conceptos resultan más fáciles de comprender.

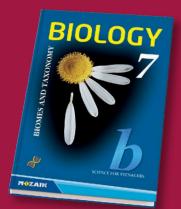


- El objetivo principal de estos libros es organizar los conocimientos científicos de los alumnos y sentar las bases de los conceptos físicos y de la forma de pensar física.
- Las pruebas de nivel apoyan a los alumnos a comprobar sus conocimientos en cuanto al material, y la serie de cuadernos de ejercicios "; Estoy preparado?" les ofrece ayuda adicional para la preparación en casa.
- Al introducir los métodos del conocimiento científico y ayudar a los alumnos a practicarlos, estos libros contribuyen al desarrollo polifacético de las habilidades de los alumnos.



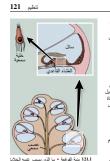
Biología

Estos libros de texto introducen a los alumnos en los conocimientos básicos de las ciencias biológicas en rápido desarrollo. Esta serie de libros, como una de las series más atractivas de los libros "Ciencia para adolescentes", se centra en los problemas ecológicos de nuestro medio ambiente, ayudando a los alumnos a desarrollar un compromiso en la protección de su entorno.



- Excepcionales ilustraciones coloreadas demuestran en detalle la estructura y el funcionamiento de las células, tejidos y los órganos, así como los procesos biológicos.
- Los estudiantes aprenden sobre la estructura y la función del cuerpo humano y adquieren conocimientos relacionados con la salud y la higiene.

Los cuadernos de ejercicios y las pruebas de nivel forman parte integral del material de aprendizaje. Los ejercicios versátiles basados en el material de los libros de texto proporcionan ayuda a los alumnos en el desarrollo multifacético de las habilidades y a los profesores en la evaluación pedagógica.



اجري تجربة

ضع الثبوكة الرنائة المهتزة على أماكن

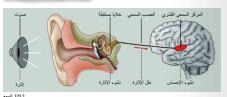
في أي حالة تسمع الصوت بأعلى در جة؟

الأمواج الصوتية تسبب اهتزاز الجزء الخارجي من الأنن الوسطى، غشاء الطبل* تقوم العظيمات المرتبطة به بتضخيم الصوت و نقل الإهتزازات. تتصل الأنن الوسطى مع البلغوم عير قناة نفير أوسنائن". و من خلالها يصل الهواء إلى الأنن الوسطى مما يتيح تساوي الضغط على سطحي غثماء الطبل الداخلي و الخارجي.

عد الارتفاع السريع بالصحت نشير بضغط كبير مظهري في الدائمة المستعد المعرو بضاحة كبير بضغط كبير مظهري في الانتظام المستعد المعروب على المستعد المعروب المستعد المعروبي الشاء المقبل المستعد المعروبي المستعدين المعروبي المستعد المعروبي المستعدين المعروبي المستعد المعروبية المعروب

العظير السمعي الأخيز برتبط بلحكام مع الفشاء الصغير الذي يقوم بإعلاق قصة القوقعة المتوضعة في الأن التاخلية الحوف التاخلي المقطعي القوقعة ميلوا مثالي يقسم التاخلية الحوف التاخلي القوقعة طراوا و عليه تتوضع الخلايا المستقبلة عدما تتثيل إهترازات عظيمات السمع إلى السائل الموجود داخل جوف القوقعة بينا المشاء السمع التاحب الاختذاء المناح المتارة على المؤلفة القاعدي بالإهتزاز. الضغط المطبق على أهداب الخلايا الحمية السمعية يشكل التنبيه، و الذي ينتقل عبر ألياف العصب السمعي إلى مركز السمع في المخ، حيث يتم

كل صوت من أصوات الطيف الصوتي التي يمكن سماعها من قبل الإنسان تسبب إهتر الرأ في مكان معون من العثماء القاعدي. الأمسوات المرتفعة تقوم بإثارة الخلايا الحسية الموجودة في قاعدة القوقعة , أما الأصوات المنخفضة فتسبب إثارة الخلايا



120 تنظيم الوظائف الحيوية والإحسام

تشكل الإثارة تُسْتَطِيعِ النَّكِيفِ فَقَطْ فِي حال إحساسنا بالتغيرات المحيطة بنا. يتم إستقبال المؤثرات الخارجية عير مستقبلات. التي إما أن تكون نهايات عصبية حسية، أو أن تكون عبارة عن خلايا نقل الإثارة

كيران نهايات حصيبه صديه او ان نفون عباره عن حديد حسية (خلارا غايرانية مشتوله) و التي بتدانيها في الأعضاء الحسية الأعضاء العسية تثقاف من أعداد كبيرة من المستقبات و من عراماً مساعدة تقوم بمدايتها ومساعدتها في اداء وطاقها، الأعضاء المسية تنقاس عين مجمعها في استجابتها المنبهات المختلفة التنبية المتشكل في المستقلات 120.1 عملية الإدراك الحسي

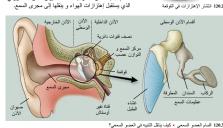
الأذن هو عضو السمع إلى جانب حاسة البصر تعمل حاسة السمع على استقبال أكثر المعلومات من العالم الخارجي. لها دور في التنبيه للخطر، بمساعدتها نتمكن من فهم الكلام، نقوم بتشكيل علاقات اجتماعية بين بعصنا، و في نفس الوقت يمكن أن يكون مصدر للاستمتاع بالموسيقى الرائعة. نقسم الأذن إلى ثلاثة أقسام بداية الأذن الخارجية تشكل صيوان الأذن الغضروفي،

مبرية والمستورد المستناء أنفنا و جلدنا تتنقل عن طريق ألياف عصبية حسية إلى مراكز الإدراك الحسى في

المخ. هنا يتم إدراك التنبية و يتحوّل إلى إحساس. و هكذا تجري عمليات الإحساس: الرؤية، السمع، الذوق، الشم و

يعتبر التكيف الشرط الأساسي للبقاء عند الإنسان. أجه



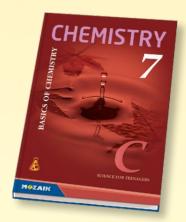


Química

¿Puede la química convertirse en una de las asignaturas favoritas de los alumnos? Creemos que sí. Lo que se necesita es un material comprensible, claro y bien estructurado, con ejemplos interesantes que hacen que los alumnos se den cuenta de que en la vida diaria la química les puede proporcionar explicaciones atractivas y útiles para el descubrimiento y mejor entendimiento del mundo que les rodea.



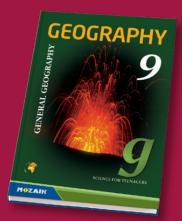
El propósito principal de los libros de texto es familiarizar a los alumnos con las propiedades y efectos de las sustancias químicas de ocurrencia común, ofrecerles una mejor comprensión de los fenómenos químicos, y, por tanto, proporcionarles la capacidad para utilizar estas sustancias de modo consciente.



- El enfoque moderno del procesamiento del material educativo da una oportunidad a los alumnos para desarrollar el pensamiento crítico y creativo, las habilidades de comunicación y la destreza.
- Todos los experimentos están ilustrados con fotografías en color, lo que proporciona a estos libros un valor especial.

Geografía

Los libros de texto de geografía se centran en el sistema de interacciones entre el paisaje, la naturaleza y los seres humanos. Los libros de texto de geografía social ayudan a aprender los procesos y factores típicos que influyen en la economía mundial.



• Los libros de texto amplían el pensamiento geológico y ambiental de los alumnos y les enseñan a proteger el patrimonio cultural del entorno y de la humanidad.

• En lugar de simplemente proporcionar información detallada según temas, el material se organiza en torno a cuestiones de la vida real, tomando en consideración la orientación práctica.

Los libros de texto, complementados con gráficos, mapas temáticos, análisis estadísticos y lecturas adicionales, así como los ejercicios para el desarrollo de las habilidades que se encuentran en los cuadernos de ejercicios posibilitan el aprendizaje individual en diferentes niveles.

A HIDEG ÖVEZET

FOGALOMTÁR

A Föld leghidegebb, sarkkörökön túli területei n az anticiklonokat szállító zord keleies sarki szelek hatása alatt állnak. A sarkköröktől a sarkpontok felé távolodva 1 napról 6 hónapra nő a nappalok, illetve éiszakák jégpáncél állia útjukat

r naprot o nonapra no a nappadok, nietve ejszákak hossza. Az állandó nappal idején is csak gyenge a felmelegedés, mivel a napsugarak kis hajlásszögben érik a felszínt. Télen a Nap a látóhatár alatt tartózkodik. Byenkor a felszín tartós: kisugárzása miatt ga felőli peremén a nyiftával keveredett fenyverős a lehlűs. Az elv közepbőnérsekket 0°C alatti. Akevés csandák felmessmárat szek erdős tundrát alkonsa A a nakevés közendők felmessmárat szek erdős tundrát alkonsa A a nakevés közendők felmessmárat szek erdős tundrát alkonsa A a nakevés közendők felmessmárat szek erdős tundrát alkonsa A a nakevés közendők felmessmárat szek erdős tundrát alkonsa A a nakevés közendők erdős tundrát alkonsa A a nakevés közendők felmessmárat szek erdős tundrát alkonsa A a nakevés közendők erdős tundrát alkonsa A a nakevés közendők erdős tundrát alkonsa A a nakevés közendők erdős kö

el az övezetben: a sarkkörit* és a sarkvidékit*

A sarkköri tájakon a **tundra éghajlat*** uralkodik. Itt két évszakot különböztetünk meg: a 8-10 hónapig tartó hosszú, kemény, száraz telet a sarki éjszaká-



300 mm, aminek 80%-a hó formájában hull. Az alacsony hőmérséklet miatt a párolgás is csekély, ezért a kevés csanadék ellenére az öv vízházta

A tundra folvói csak a rövid nyári időszakba jégmentesek. Többségük észak felé folyik. Ez tudják észak felé levezetni, hiszen ott még va





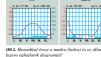
A felszín formilásában a fagy okozta aprózódás a legjelentősebb, amelynek eredményeként
a hegysépek lőnálá felőengrek halmozódnak fel
Gyakori jelenség a talafolyás**. A nagyobb
melységekben a váz fagyott állapotban van. A nyári felmelegedés hatására a felső rétegek felolvadnak, majd a lejős területenő a fagyott altalajion megesásznak, "felyolynak". A sarkköri öv összefüggő sávot alkot az északi félgömbön a Jeges-tenger partvidékein és szigetein. A déli felgömbön csak néhány szigeten
fordul elő tundra éghajlat.

JÉGSIVATAG EGYETLEN ÉVSZAKKAL

A sarkvidéki övben az **állandóan fagyos éghaj-**laton* egyetlen évszak alakult ki, a zord, kemény

területe.
A csapadék évi mennyisége 200 mm-nél is
183.4 Sarkvidéki öv éli
kevesebb, s finom hőkristályok formájában hull.
A felszínt vastag jégtakaró feld, mert a lehullott
hó csak részben olvad el, s felhalmozódva jéggé selődik össze. Ilven körnvezetben növénv-

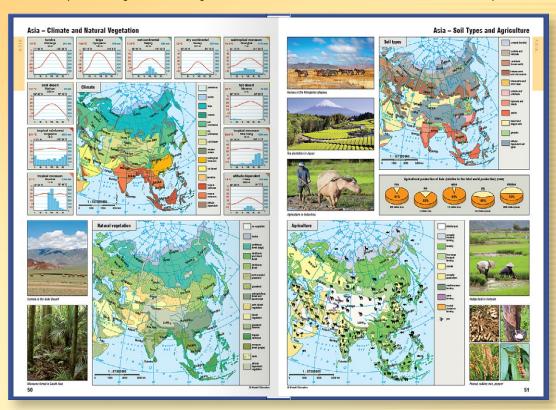
SZŰKÖS MEGÉLHETÉS A HIDEG



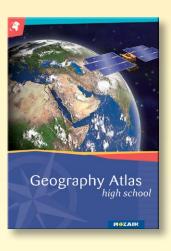


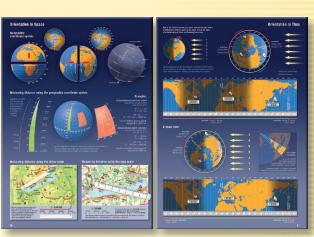
Atlas geográficos

Nuestros atlas están adaptados a las peculiaridades de cada edad, desde la escuela primaria hasta la secundaria, y muestran información de acuerdo a los cambios económicosociales actuales, y según el enfoque de nuestros libros de texto de geografía Mozaik. Además de los temas usuales, los atlas incluyen numerosos mapas temáticos, orientados a ciertos objetivos o problemas, que los convierten en una herramienta de trabajo realmente útil.



- Los dibujos, figuras estéticas y fotografías de los atlas ayudan a formar conceptos fieles a la realidad y a desarrollar niveles adicionales de conocimiento.
- Las imágenes promueven el aprendizaje autónomo, mientras que con las figuras explicativas se hace posible revelar relaciones más complejas.

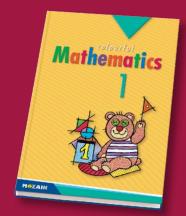




Matemáticas

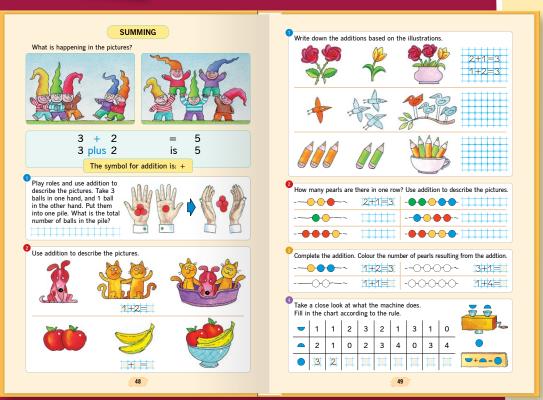
escuela primaria

El contenido de los libros está organizado de manera clara y estética. El material a lo largo del libro de texto se caracteriza por el predominio de los ejercicios que "se explican por sí mismos". Gracias a los autores, que aplicaron el principio de pequeños pasos durante la creación del libro, el placer del trabajo individual no se ve interrumpido con la constante preparación y explicaciones por parte del profesor.

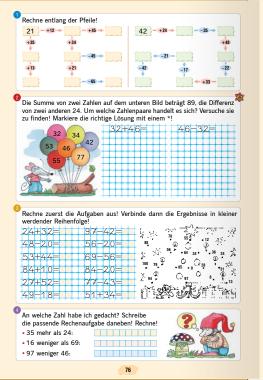


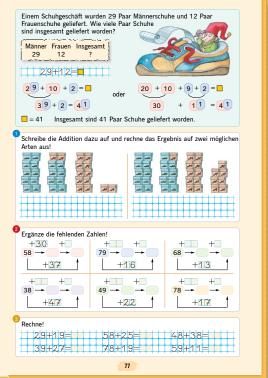
• Los libros de texto establecen las bases de las matemáticas de manera lúdica y con gran colorido, y desarrollan el pensamiento creativo individual de los alumnos. MAZAIK

• La serie cubre los requisitos básicos de la mayoría de los planes de estudios, pero también puede ser utilizada con el fin de contribuir al desarrollo de los alumnos con talento mediante ejercicios marcados de manera clara.



El cuaderno para aprender a contar se puede utilizar junto con cualquier libro de matemáticas, pero en sí mismo es también apropiado para practicar y profundizar en los conocimientos de manera individual.



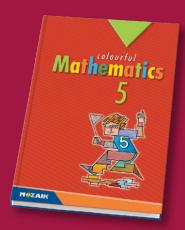


- Los alumnos descubren los conceptos y principios matemáticos básicos, mientras resuelven ejercicios simples obtenidos de experiencias de la vida real.
- Esta serie matemática sigue una estructura de gradualidad en la enseñanza del nuevo material.
- Las operaciones matemáticas se aprenden dando pequeños pasos.
- El diseño de las páginas contribuye a navegar fácilmente entre los ejercicios, y las ilustraciones divertidas proporcionan a los libros de texto un tono amistoso.



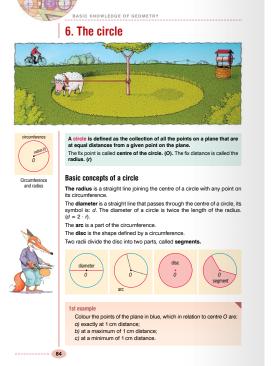
Matemáticas cursos 5º a 12º

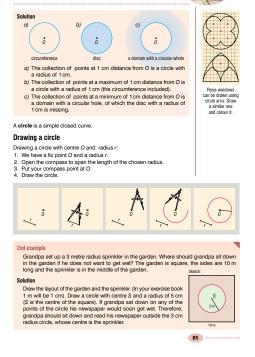
Nuestra serie "Matemáticas de colores" lleva a los alumnos de los cursos 1-12 a un divertido viaje al mundo de las matemáticas. Los libros de texto ayudan a los alumnos a aprender el material paso a paso a través de ejemplos ilustrativos.

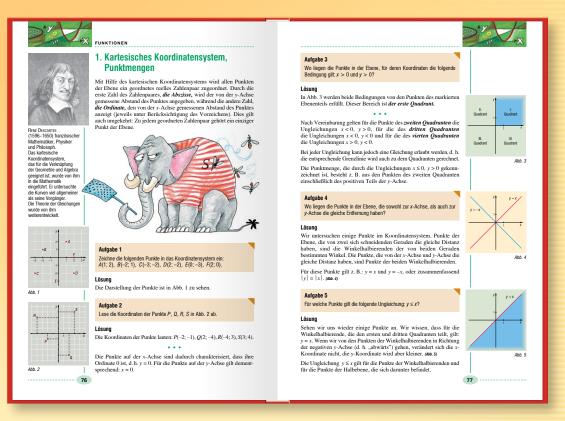


El propósito principal de los libros de texto es desarrollar la capacidad de contar y de resolver problemas y la habilidad combinatoria, así como la percepción espacial. Los libros de texto contienen un material abundante de ejercicios, que es suficiente para practicar tanto en clase como en casa.

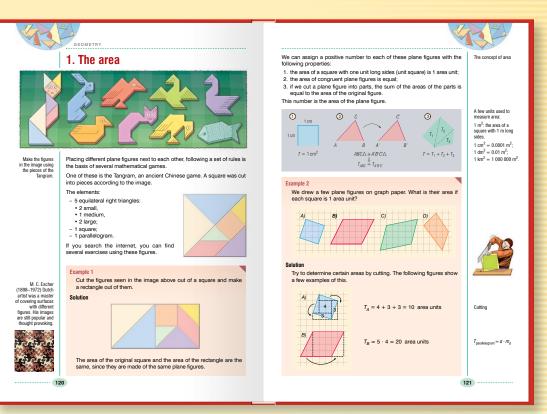
Los temas empiezan con el planteamiento de ejemplos matemáticos de la vida real. Durante el proceso de resolución, los alumnos pueden adquirir nuevos conocimientos y reglas, casi de manera autónoma.





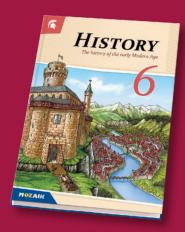


Los libros de texto, junto con el cuaderno de ejercicios y la recopilación de ejercicios de matemáticas contribuyen de un modo excelente a desarrollar las capacidades matemáticas, p. ej. el pensamiento combinatorio.



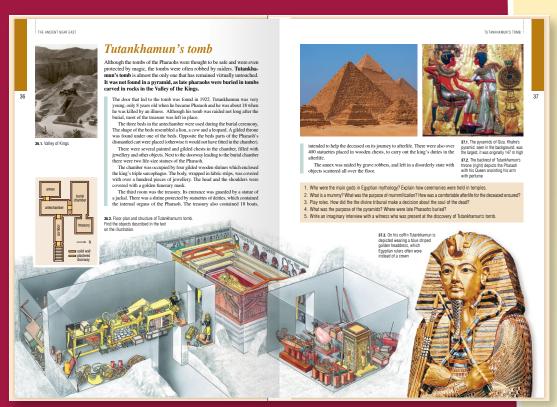
Historia

Las imágenes pueden hacer que el pasado cobre vida. Una detallada imagen de la vida cotidiana o un dibujo de reconstrucción pueden transmitir más que un largo texto, especialmente a los 10-14 años de edad.



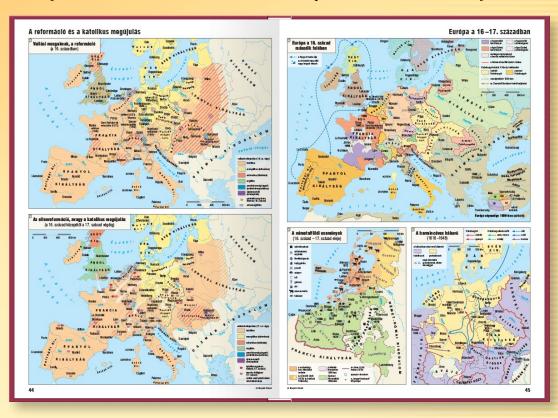
En cada libro de texto hacemos gran hincapié en los valores morales, la honestidad, el rol de la familia y el respeto hacia las personas de otros grupos étnicos y naciones. Nuestros libros de texto de Historia aspiran a acercar a los alumnos al pasado haciendo énfasis en la historia de la vida diaria y el estilo de vida del pasado.

Las fuentes históricas, los diagramas estructurales y los materiales complementarios hacen posible una educación diferenciada. Los cuadernos de ejercicios estrechamente relacionados con los libros de texto y los atlas permiten a los alumnos procesar y practicar los conocimientos y profundizar en ellos.

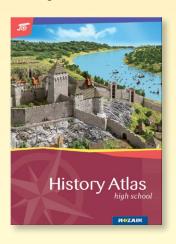


Atlas históricos

Nuestros atlas diseñados para los alumnos de primaria y secundaria presentan temas desde la formación de la Tierra hasta la actualidad, con mapas que cubren todo el material para el curso. Durante el diseño de los atlas se han tenido en cuenta tres aspectos: la exactitud histórica, la claridad y la comunicación de la información.



- Gracias a la amplia gama de material gráfico encontrado en los atlas, los alumnos pueden adquirir conocimientos sobre los acontecimientos históricos y la historia del arte al mismo tiempo.
- Los alumnos pueden adquirir habilidades de procesamiento visual y de este modo conseguir conocimientos duraderos de modo visual.



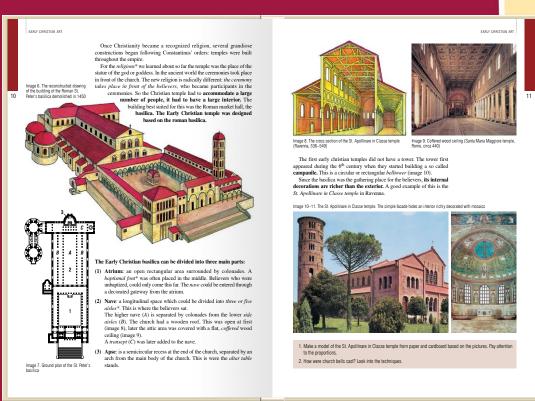


Historia del Arte

Nuestra serie presenta a los alumnos las grandes obras de arte de los últimos 3000 años y les enseña cómo comprender y dar a conocer a los demás la historia del arte.



Al analizar y describir las obras de arte, los libros de texto introducen a los alumnos los estilos universales de la historia del arte. Para esto, los libros no solo se basan en los conocimientos históricos de los alumnos sino que hacen que el tema cobre vida mediante entretenidas imágenes y actividades. El proceso del aprendizaje se complementa con análisis comparativos, ejercicios, preguntas, revisiones y con reproducciones, esculturas y dibujos de color.



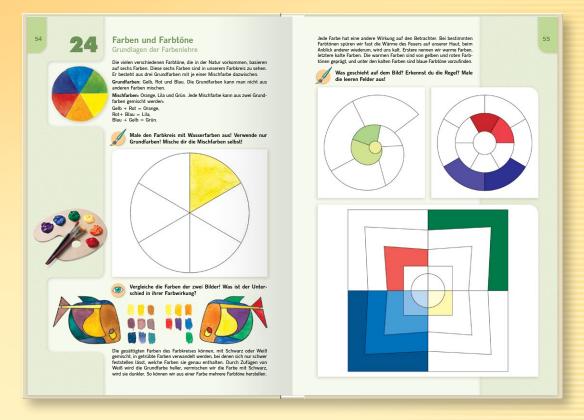
El tono informal, los ejercicios divertidos y la gran variedad de impresionantes imágenes permiten a los profesores dar a conocer los períodos más ricos del arte sin necesitar ningún material suplementario.



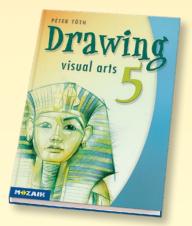
MAZAIK

Dibujo

Además de la creación artística y los conocimientos básicos de la historia del arte, nuestros cuadernos de ejercicios ponen gran énfasis en la comunicación visual. Contienen una gran variedad de ejercicios desde el estudio de la naturaleza hasta el pensamiento visual abstracto.



Los alumnos se familiarizan con varias técnicas de dibujo, que abarcan desde el modelado en plastilina hasta la técnica de medios mixtos. Al resolver los ejercicios, los alumnos pueden cumplir un camino interesante desde las técnicas de dibujo tradicionales hasta las maravillas del entorno creado por el hombre.



Premio al mejor libro de texto europeo 2009

Nuestro libro de texto de 5º curso fue galardonado con el premio de bronce al Mejor Libro de texto en Europa dentro del marco de la Feria Internacional del Libro de Fráncfort.