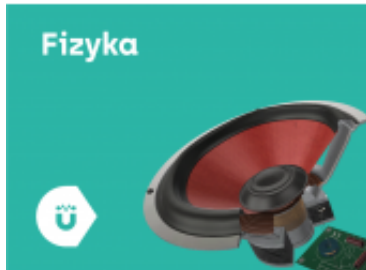


Link do produktu: <https://epax.pl/corinth-3d-multimedialna-biblioteka-fizyka-i-astronomia-p-124.html>



Corinth 3D Multimedialna Biblioteka - Fizyka i Astronomia

Cena brutto	4 000,00 zł
Cena netto	3 252,03 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Aplikacji Corinth można używać na różnego rodzaju sprzętach: monitorach, tablicach interaktywnych, komputerach PC czy tabletach. Także offline.

Corinth to ponad 1000 niezwykłych i interaktywnych modeli 3D, modeli w rozszerzonej rzeczywistości (AR), galeria zdjęć oraz materiałów video pozwala uczniom lepiej zrozumieć otaczający nas świat.

Praca z aplikacją pozwala nauczycielom na skuteczne i szybkie przekazanie uczniom wymaganej wiedzy. Dzięki wizualizacji trudnych zagadnień oraz szeregowi aktywności interaktywnych uczniowie łatwiej i chętniej opanują świat nauk przyrodniczych i ścisłych.

Zawarte w aplikacji interaktywne modele doskonale sprawdzają się na przedmiotach takich jak matematyka, biologia, fizyka czy chemia. Dzięki funkcji rozszerzonej rzeczywistości uczniowie mogą jeszcze lepiej zrozumieć zachodzące w wielu dziedzinach życia procesy oraz dostrzegać pewne detale. Oprogramowanie tablic interaktywnych Corinth pomaga m.in. poznać dokładnie skomplikowaną biologię człowieka czy lepiej zrozumieć geometrię - umożliwia więc zgłębienie wiedzy, która wykładana w podręcznikach okazuje się często zbyt trudna do przyswojenia.

Badania pokazują, że uczniowie korzystający z modeli 3D zwiększyli wyniki egzaminów o 86% oraz wzrósł u nich poziom zrozumienia tematu i koncentracji uwagi.

Corinth jest oficjalnym partnerem Microsoftu w edukacji.

Zalety aplikacji:

- **ponad 1000 modeli interaktywnych 3D**, w tym szczegółowe fragmenty
- możliwość wypuklenia dowolnej części modelu
- zoom i obrót 3D modeli
- funkcja rozszerzonej rzeczywistości (AR)
- wbudowana funkcja "ślepej mapy"
- narzędzie do wyszukiwania zgodnie z nazwą i słowami kluczowymi
- możliwość przełączania poszczególnych wersji językowych i wyświetlenia dwóch języków jednocześnie
- funkcję zdjęcia w celu stworzenia nieograniczonej liczby obrazków do pomocy naukowych na własne potrzeby
- możliwość wpisywania własnych uwag do modeli
- kompatybilność z MS Office 2013 i 2016 w celu zastosowania modeli w prezentacjach i dokumentach
- filmy instruktażowe dla nauczycieli
- pełny opis naukowy każdego elementu

Aplikacja Corinth to owoc międzynarodowej współpracy nauczycieli, studentów i specjalistów z renomowanych uniwersytetów. Stworzona przez nich pomoc dydaktyczna spełniająca nowoczesne standardy, doskonale wpisuje się w potrzeby i oczekiwania uczniów coraz bardziej ciekawych otaczającego ich świata. Bogactwo interaktywnych modeli zawartych w **aplikacji pozwala wykorzystywać je na wiele sposobów podczas przedmiotów takich jak: biologia, fizyka, matematyka i chemia.**

Uruchomienie funkcji rozszerzonej rzeczywistości pomaga dokładnie analizować zachodzące procesy, wnikliwie przyglądać się, na przykład, modelowi skóry ludzkiej i dostrzegać detale do tej pory dostępne dla uczniów jedynie w czasie pracy z mikroskopem. Precyzyjny i szczegółowy ogląd dostępnych modeli 3D umożliwia zoom i obrót. Aplikacja cieszy się uznaniem nauczycieli z ponad stu krajów świata. Od dziś mogą korzystać z niej nauczyciele tworzący kadrę w Państwa szkole.

Oprócz korzystania z funkcji rozszerzonej rzeczywistości, zoomu i obrotu, dzięki aplikacji Corinth można wypuklać dowolną część modelu 3D w celu dokładniejszej analizy. Każdy z dostępnych elementów jest wzbogacony pełnym opisem naukowym.

Aplikacja posiada narzędzie do wyszukiwania słów kluczowych oraz dodawania własnych uwag i komentarzy dotyczących konkretnego modelu. Ponadto daje możliwość wyświetlania dwóch języków jednocześnie, dzięki czemu idealnie nadaje się pracy w międzynarodowym środowisku uczniowskim. W ofercie znajdują się również filmy, które dostarczają informacji i cennych wskazówek na temat łatwego, szybkiego i skutecznego korzystania z aplikacji podczas zajęć lekcyjnych. Corinth to przełomowe rozwiązanie sprawdzające się jako oprogramowanie wykorzystywane w pracy z tablicą interaktywną zarówno w trakcie zdobywania nowej wiedzy, jak i powtarzania oraz utrwalania przerobionego już materiału. Interaktywne treści w technologii 3D angażują uczniów, mobilizują do nauki, ułatwiają zapamiętywanie, wspomagają myślenie przyczynowo-skutkowe oraz w znaczący sposób poprawiają uzyskiwane wyniki.

Oprogramowanie do nauki przedmiotów ścisłych (nauk przyrodniczych) dla szkoły podstawowej i ponadpodstawowej (licencja na 150 stanowisk z możliwością rozszerzenia).

Aplikacja edukacyjna 3D na tablicę interaktywną i inne urządzenia (monitory interaktywne, komputery).

Aplikacja kompatybilna z Windows 10 (i nowszym) oraz umożliwia integrację Microsoft Office.

Najważniejsze funkcje aplikacji:

- rozszerzona rzeczywistość AR (ang. Augmented Reality);
- interaktywne modele 3D (oraz galerie, zdjęcia, video);
- zoom i obrót 3D modeli;
- możliwość wpisywania własnych uwag do modeli;

Treści edukacyjne pakietu zawierają materiały do nauki m.in.:

- biologii (biologia człowieka, zwierząt i roślin),
- chemii (m. in. interaktywny układ okresowy pierwiastków, chemia ogólna, węglowodory, chemia nieorganiczna, pochodne węglowodorów, biochemia, substancje naturalne, struktury krystaliczne, reakcje chemiczne - video, stereochemia - animacja, podstawowe rodzaje reakcji organicznych),
- fizyki i astronomii (m.in. termodynamika, optyka, fale i oscylacje mechaniczne, mechanika, elektryczność i magnetyzm, narzędzia miernicze, transformacja energii, jak działają urządzenia, Układ Słoneczny, zaćmienie Słońca, zaćmienie Księżyca, planety, budowa i charakterystyka gwiazd, teleskopy, budowa galaktyki),
- geografii (m.in. minerały, skały, procesy ziemskie, cykl skalny, obieg wody w przyrodzie, atmosfera, strefy dywergencji, tworzenie się fali, rodzaje rzek, budowa lodowca, uskoki),
- matematyki (m.in. planimetria: kąty, odcinki, figury płaskie, stereometria: bryły foremne, ostrosłupy, bryły obrotowe, bryły platońskie, siatki, przekroje, projekcje, występowanie w otoczeniu, wzory matematyczne).

Licencja dla oprogramowania - dożywotnia.

Ograniczone bezpłatne aktualizacje oprogramowania.

Pakiet zawiera takie zagadnienia jak:

Fizyka:

- | | |
|--|--|
| akcja i reakcja między dwoma ciałami | ostrze noża - powiększenie |
| akumulator litowo - jonowy | papier ścierny |
| amperomierz analogowy | pęcherz pławny ryb |
| anemometr kubka | pęknięcie szkła |
| aneroid - barometr | perpetuum mobile (wiecznie w ruchu) |
| Archimedes'a sfera | pianka nauszna |
| areometr | pianka polistyrenowa 2 |
| atmosfera | piła łańcuchowa |
| balon | plyta główna komputera |
| balony w systemie przyspieszającym | plyta wiórowa - zoom |
| bania Herona | podnośnik hydrauliczny |
| barometr hydrostatyczny | polaryzacja złącza p-n |
| barometr Torricellego | polaryzator |
| bateria | pole magnetyczne stałego magnesu |
| bateria cytrynowa | pole magnetyczne Ziemi |
| bezpiecznik topikowy | półkule Magdeburckie |
| bimetal (metal podwójny) | pomiar Eratostenesa obwodu Ziemi |
| blask i instalacja odgromowa | pomiar objętości ciał stałych o regularnym i nieregularnym kształcie |
| boisko do piłki nożnej - cień i półcień | pompa ssąca |
| Brachistochrona, krzywa najkrótszego spadku | pościel przeciwpyłowa z nanowłókien - zoom |
| całkowite odbicie w strumieniu wody | potencjometr |
| cewka w różnych polach magnetycznych | potencjometr |
| cewka z ruchomym rdzeniem | praca wykonana przez gaz w procesie izobarycznym |
| ciemna komnata - Camera obscura | prawidłowa pozycja ciała podczas pracy z komputerem |
| ciśnienie | prawidłowy chwyt myszki komputerowej |
| ciśnienie atmosferyczne - eksperyment z odwróconą szklanką | prawo Ampère'a |
| ciśnienie hydrostatyczne | prawo Archimedes'a - Archimedes i złota korona |
| CMYK | prędkość chwilowa - tachometr |
| cukier w kostkach | przeciąganie liny - tworzenie sił równoległych |
| cyfrowa lustrzanka jednoobiektywowa | przedłużacz |

cyylinder miarowy
czas – klepsydra, klepsydra (zegar wodny)
czeska moneta 50 koron
demonstracja prędkości wypadkowej poruszającego się koła
długo grająca płyta - zoom
domieszki w półprzewodnikach
doświadczenie Joula
drewno - powiększenie
drukarka 3D
dyferencjał - przekładnia różnicowa
dyfuzja
działo Gaussa - magnetyczny akcelerator
dźwignia pojedyncza i podwójna
dźwignia zrównoważona
eksperyment Cavendisha
Eksperyment Michelsona - pomiar prędkości światła
eksperyment Millikana
eksperyment Oersteda
eksperyment Rutherforda
elektroliza
elektromagnes
elektrometr
elektroskop i ruch cząstek
elektrownia jądrowa
elektrownia wodna
energia kinetyczna
energia potencjalna
fala elektromagnetyczna
fala poprzeczna i podłużna
fata morgana
fonograf
fontanna
fontanna Herona
formacja cyklonu
fotodioda
Galileusz i bezwładność
generator
generator trójfazowy
głośnik elektrodynamiczny
gwoździe stalowe - powiększenie
hamulce hydrauliczne
holowniki ciągnące statek
jednorodne i promieniowe pole elektryczne
kabel światłowodowy
kabel światłowodowy - zasada działania
Kalorymetr
kapilarność
karton
klatka Faradaya
klucz dynamometryczny
kohezja i adhezja płynów
koło i wał (winda kotwiczna)
koło Segnera
koło wodne
koło wodne nasiębieczne
koło wodne nasiębieczne, pracujące w drugą stronę
koło wodne o poziomej płaszczyźnie obrotu
koło wodne podsiębieczne
koło wodne śródsiębieczne
kołyska Newtona
kompas do orientacji
komputer osobisty
komputer osobisty - części
kondensator - podstawowa zasada
konstrukcja baterii o mocy 1,5 V
konstrukcja zwykłej żarówki
krople wody i oleju
krótkie fale radiowe
kserokopiarka
przedstawienie wektora siły w przestrzeni
przekładnik
przepływ wody w rurze
przewód prądu w polu magnetycznym
ptasie pióro - powiększenie
punktowe wady sieci krystalicznej
RAM - DDR3
reakcja łańcuchowa
reakcja termojądrowa
reaktor wodny wrzący
reflektor
refrakcja (załamanie) na soczewce skupiającej
refrakcyjne wady wzroku
regelacja lodu
respirator z nanowłókien - zoom
rezystory w układzie równoległym
rezystory w układzie szeregowym
rodzaje promieniowania
rozchodzenie się dźwięku
rozchodzenie się dźwięku w ludzkim uchu
rozszerzalność termiczna
ruch ciał - prędkość
ruch jednostajny i niejednostajny
ruch translacyjny i ruch obrotowy
ruchy Browna
schody ruchome, eskalator
sekstans
siła grawitacyjna i siła grawitacji
silnik dwusuwowy
silnik elektryczny - przekrój
silnik parowy
silnik pulsacyjny
silnik pulsacyjny - zakrzywiony
silnik Wankla
siłomierz
śluz
solarne ogrzewanie wody
sonar
spinacz - powiększenie
średni pomiar prędkości
środek masy
śruba stalowa - zoom
Struktura kryształu
struna gitary - powiększenie
sublimacja suchego lodu
suwmiarka
swobodne spadanie w bańce z próżnią
symulacja wrzenia wody
synteza addytywna
syrena Seebecka
szczelina dylatacyjna
szkło odbłaskowe - materiał odbłaskowy
tęcza
teleskop Keplera
teleskop Newtona
tępa wkładka tnąca
tępa wkładka tnąca - powiększenie
termometr alkoholowy
termometr bimetaliczny
termometr Galileo
termometr rtęciowy
termos
toaleta próżniowa
transformator
turbina wiatrowa
twardy dysk
tworzenie kationu i anionu z elektrycznie obojętnego atomu
tworzenie obrazu w soczewce wklęsłej (rozpraszającej)
tworzenie obrazu w zwierciadle wypukłym

książka na stole - tarcie
kuchenka mikrofalowa
laser rubinowy
licznik Geigera-Müllera
linoskoczek - środek ciężkości
łodówka
łódź podwodna
lornetka
luneta Galileusza
magnetron
magnetyzacja za pomocą cewki
maszyna elektrostatyczna Wimshursta
metr
międzynarodowy prototyp kilograma (IPK)
miejsce pracy mikroskopu elektronowego
mikrometr zewnętrzny
mikroskop
mikroskop elektronowy
modele atomu
nurek Kartezjusza
nylon - powiększenie
obwód prądu stałego
oddziaływanie słabe i oddziaływanie silne
odkurzacz wodny
ogniwo cynkowo-węglowe - przekrój
ogrzewanie wody z lodem
opór elektryczny
opór powietrza podczas jazdy samochodu
oscylatory mechaniczne
ostre cięcie wkładka - powiększenie

tworzenie obrazu za pomocą soczewki wypukłej
tworzenie obrazu za pomocą zwierciadeł wklęsłych
USB Flash disk
waga równoramienna
waga sznurkowa
wahadło elektrostatyczne
wahadło Foucaulta
wełna - powiększenie
widmo elektromagnetyczne
wielokrążek
winda
włókno wolframowe - zoom
wykrywacz metali
wymiary ciała - człowiek Witruwiański
wyścig dwóch kół
wytwarzanie promieni rentgenowskich
zagrożenie napięciem krokowym
załamanie za pomocą soczewki diverging
zależność temperaturowa rezystancji przewodników
Zderzenie sprężyste dwóch ciał
zegar słoneczny
zegar wahadłowy Galileusza
zegary świecowe
żelazko
żelazko - przekrój
złącza DVI
złącze p-n
złącze p-n, polaryzacja w kierunku zaporowym
zmiana energii wewnętrznej

Astronomia:

Ceres
cykl Księżycyca
cykl Księżycyca - galeria
Dione (księżycyca Saturna) - galerie
drugie prawo Keplera - symulacja
Enceladus (Saturn księżyc) - galeria
Eros
Galaktyka
gwiazda zmienna zaćmieniowa - Algol
Jowisz
kometa 67P/Czuriumow-Gierasimienko
kosmiczny teleskop Hubble'a
Księżyc
księżycyca Saturna - galeria
Mars
Merkury
międzynarodowa stacja kosmiczna
Neptun
Pluton

Rea, Tetyda (księżyców Saturna) - galeria
rozwój gwiazdy podobnej do Słońca
Saturn
Saturn - Galeria
Słońce
sonda Cassini-Huygens
sonda kosmiczna Dawn
sonda Pioneer 10 i 11
sondy Viking 1 i 2
sondy Voyager 1 i 2
system satelitów GPS
Tytan (księżyc Saturna) - galeria
Układ Słoneczny
Uran
Wenus
wielkość gwiazd
zaćmienie Słońca i Księżycyca
Ziemia

W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt:

Małgorzata Kołodziej

Dyrektor Handlowy

malgorzata.kolodziej@epax.pl

tel. 533 331 456