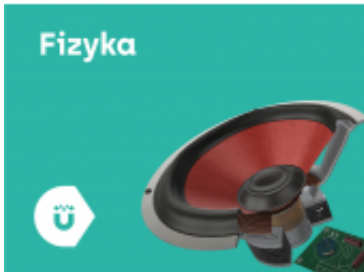


Link do produktu: <https://epax.pl/corinth-3d-multimedialna-biblioteka-fizyka-i-astronomia-p-124.html>



## Corinth 3D Multimedialna Biblioteka - Fizyka i Astronomia

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

### Opis produktu

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

Corinth to ponad 1000 niezwykle 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  | pękanie szkła  |
| aneroid - barometr   | perpetuum mobile (wiecznie w ruchu)                                  |
| Archimedes'a sruba   | 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 Magdeburские   |
| 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  
fotodiody  
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  
seksztans  
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](mailto:malgorzata.kolodziej@epax.pl)

tel. 533 331 456