

Z tabletem w wirtualny świat przyrody

23. 11. 2019 Radom

„NAUKA JEST JAK NIEZMIERNE MORZE. IM WIĘCEJ JEJ PIJESZ,
TYM BARDZIEJ JESTEŚ SPRAGNIONY.”

STEFAN ŻEROMSKI

OEiiZK

Ośrodek Edukacji Informatycznej
i Zastosowań Komputerów w Warszawie

Tablet w edukacji, czyli niewielki piórnik XXI wieku

- mała waga i niewielkie rozmiary
- większa aktywność i mobilność
- łatwość obsługi wśród uczniów



App Store Preview

This app is only available on the iPhone.



Plickers 4+

Plickers Inc.

★★★★★ 4.3, 274 Ratings

Free

**INSPIRACJE I NARZĘDZIA
GRY**

Plickers

<https://www.plickers.com/login>



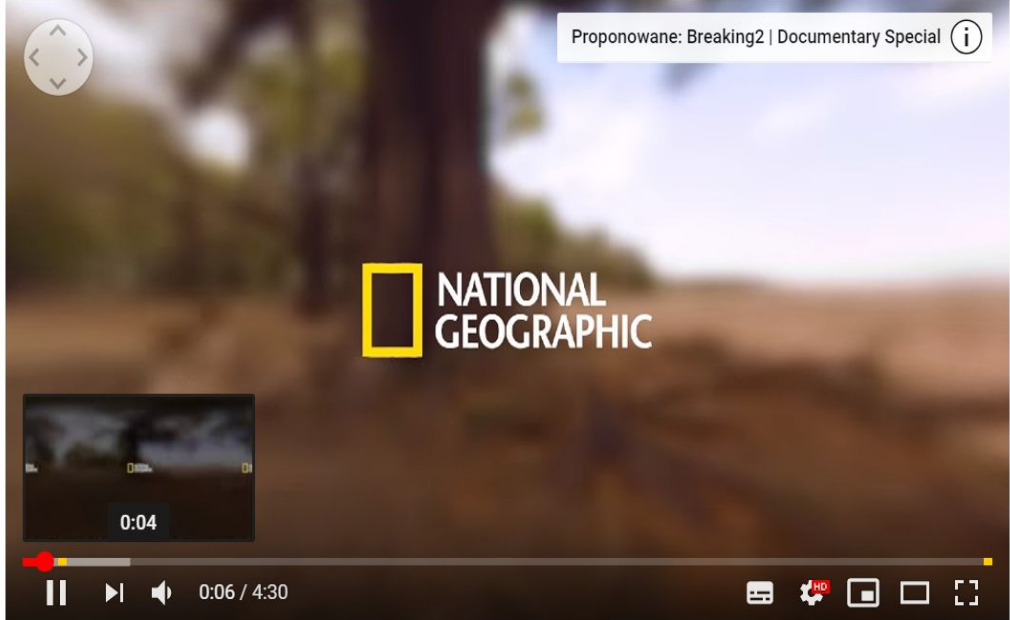
CENEEO.pl

Zobacz wszystko na swoim dużym ekranie

Udostępniaj treści z tabletu, laptopa lub smartfona¹ na telewizorze HDTV lub monitorze za pomocą Microsoft Wireless Display Adapter. Korzystając z technologii bezprzewodowej, przesyłaj strumieniowo filmy, oglądaj prywatne zdjęcia lub wyświetlaj prezentacje na dużym ekranie.

INSPIRACJE I NARZĘDZIA

MICROSOFT
WIRELESS
DISPLAY
ADAPTER V2



<https://www.youtube.com/watch?v=sPyAQQklc1s>



<https://www.youtube.com/watch?v=v64KOxKVLVg>

INSPIRACJE I NARZĘDZIA

Filmy 360, wirtualny mikroskop, qrcody, interaktywne symulacje komputerowe czy gry edukacyjne w ciekawy sposób mogą uatrakcyjnić zajęcia przyrodnicze. Wpisują się w edukację STEAM, rozwijając zainteresowania i kreatywność uczniów w badaniu zjawisk przyrodniczych z wykorzystaniem nowych technologii oraz działaniami z pogranicza nauki i sztuki.



INSPIRACJE I NARZĘDZIA

Mikroskop **z telefonu**

<https://www.youtube.com/watch?v=vtfGaFzwaYo>



INSPIRACJE I NARZĘDZIA

Qr code

<https://www.qr-online.pl/>

Podgląd App Store

Ta aplikacja jest dostępna tylko w App Store dla urządzeń iOS.

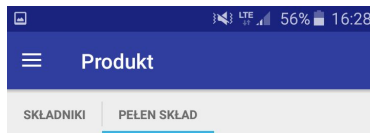


Zdrowe Zakupy 4+

Qpony

Nr 4 w gatunku Zdrowie i fitness
★★★★★ 4,7, Ocen: 1,1 tys.

Gratis



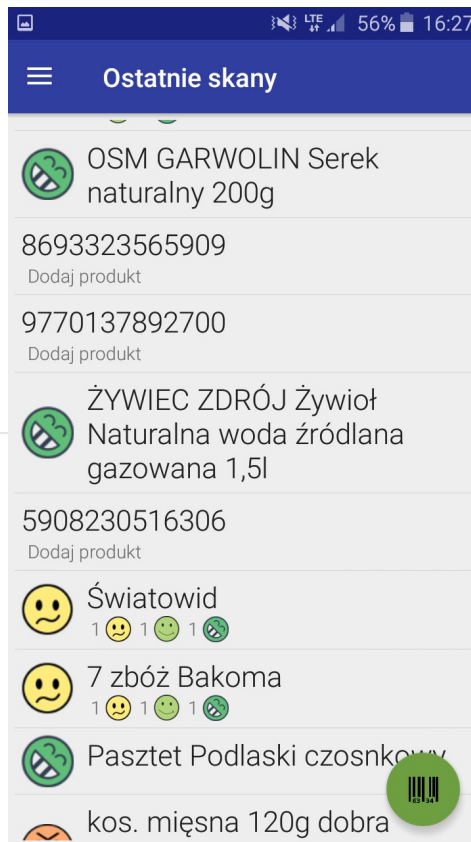
kos. mięsna 120g dobra kuchnia

sól, tłuszcz palmowy częściowo utwardzony, wzmacniacze smaku: glutaminian monosadowy, inozynian disodowy, guanylan disodowy; skrobia ziemniaczana, olej rzepakowy, ekstrakt drożdżowy, aromat, cukier, barwnik: karmel amoniakalny; cebula suszona (1,5%), czosnek suszony, suszone mięso wołowe (0,5%), regulator kwasowości: kwas cytrynowy, marchew suszona (0,2%), natka pietruszki suszona (0,1%), kurkuma.

Czy skład jest poprawny?

NIE **TAK**

POPRAW SKŁAD



INSPIRACJE I NARZĘDZIA

Zdrowe zakupy

<https://itunes.apple.com/pl/app/zdrowe-zakupy/id1200020785?l=pl&mt=8>

Podgląd App Store

Ta aplikacja jest dostępna tylko



Airly 4+

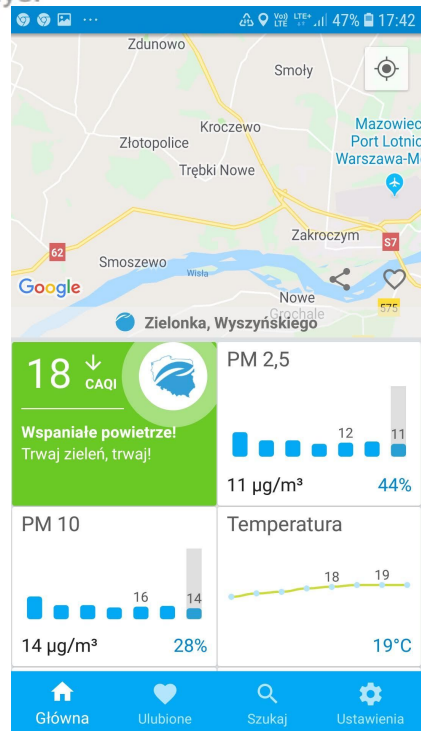
Airly

Nr 64 w gatunku Zdrowie i fitness

★★★★★ 4,7, Ocen: 23,2 tys.

Gratis

<https://itunes.apple.com/pl/genre/ios-narz%C4%99dzia/id6002?l=pl&mt=8>



INSPIRACJE I NARZĘDZIA

AIRLY

<https://itunes.apple.com/pl/app/airly/id1283400152?l=pl>

Podgląd App Store

Ta aplikacja jest dostępna tylko w App Store dla urządzeń iOS.



Czyj to liść? 4+

Centrum Informacyjne Lasów Państwowych

Nr 94 w gatunku Edukacja


★★★★★ 3,9, Ocen: 11

Gratis

INSPIRACJE I NARZĘDZIA

CZYJ TO LIŚĆ

**[HTTPS://ITUNES.APPLE.CO
M/PL/APP/CZYJ-TO-LI%C5%9
B%C4%87/ID1154891282?L=PL
&MT=8](https://itunes.apple.com/pl/app/czyj-to-li%C5%9B%87/id1154891282?l=pl&mt=8)**



MOZAIK education

Search Log in

Shop Media library 3D Videos Tools Products myLearn **TRY IT NOW**

3D scenes Total: 117 / 1238 All Search



All



New



Geography



Chemistry



Biology



Mathematics



Physics



Technology



History



Visual Arts



3D

Seawater desalination

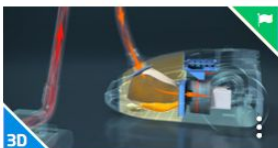
The desalination process produces drinking water from seawater.



3D

The physics of bicycles

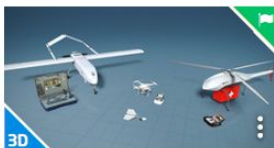
Some principles of physics can be demonstrated through the functioning of bicycles.



3D

How does it work? - Vacuum cleaner

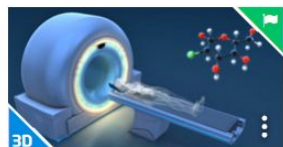
The vacuum cleaner creates a partial vacuum and sucks up dust with the help of the incoming high-pressure air.



3D

Unmanned aerial vehicles (UAV)

The range of applications of unmanned aerial vehicles ('drones') keeps growing.



3D

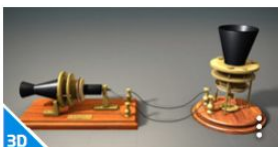
How does it work? - PET-CT

By positron emission tomography



3D

How does it work? - Electron microscope



3D

Telephone (Alexander Graham Bell)



3D

Telegraph (Samuel F. B. Morse)

The American inventor presented his

INSPIRACJE I NARZĘDZIA

MOZAIK3D

<https://www.mozaweb.com/lexikon.php?cmd=getlist&let=7&sid=TCH>



Słońce edukacja 3D VR

Mozaik Education Edukacja Edukacja



 PEGI 3  Dla całej rodziny

 Aplikacja jest zgodna z niektórymi Twoimi urządzeniami.

Zainst

INSPIRACJE I NARZĘDZIA

Słońce 3D

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rendernet.thesun&hl=pl>



Tyrannosaurus rex edukacja 3D VR

Mozaik Education Edukacja Edukacja

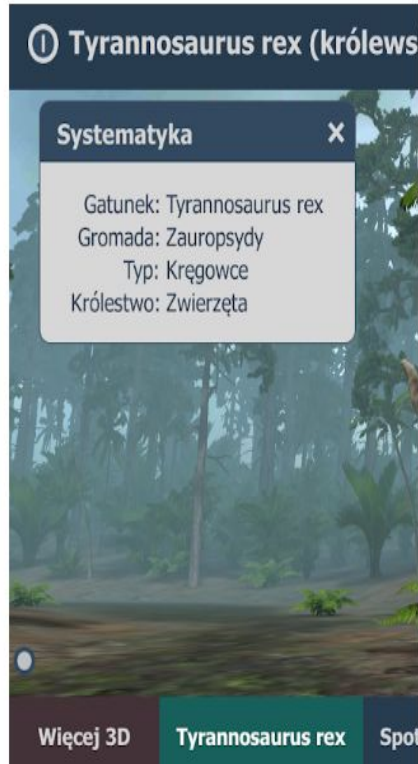
★★★★★ 116

PEGI 3 Dla całej rodziny

Aplikacja jest zgodna z niektórymi Twoimi urządzeniami.

Dodaj do listy życzeń

Zainstaluj



INSPIRACJE I NARZĘDZIA

Tyrannosaurus 3D

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rendernet.tyrannosaurus&hl=pl>



ARMoVis

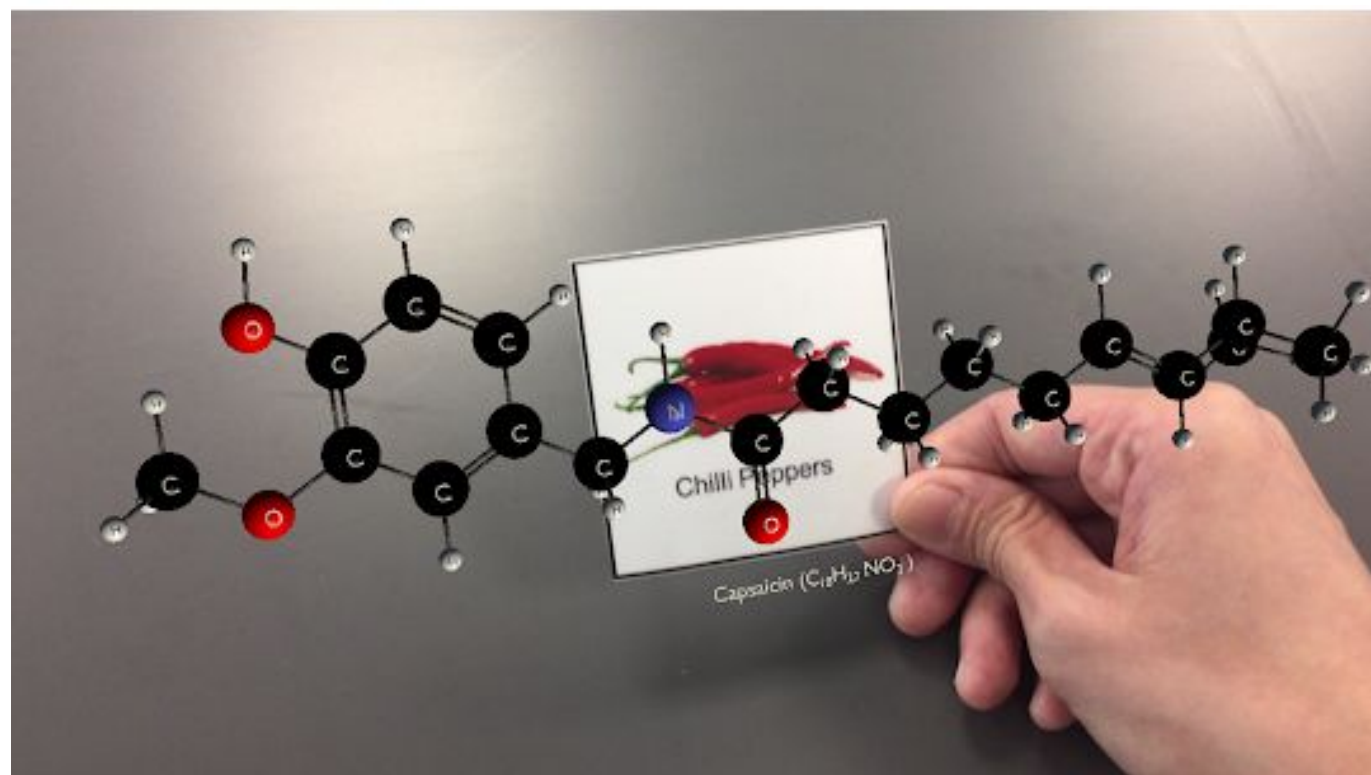
National University of Singapore Edukacja

3 PEGI 3

⚠ Nie masz żadnych urządzeń.

INSPIRACJE I NARZĘDZIA

ARMoVis



<https://play.google.com/store/apps/details?id=nus.cc.mobile.armolvis&hl=pl>

Merge Cube-VR

<https://cospaces.io/edu/merge-cube.html>

<https://mergevr.com/cube>

Ten tajemniczo wyglądający sześćcian, pokryty zagadkowymi znakami, to najlepszy sposób na przejście do wirtualnego wymiaru. Nie potrzebujesz zaklęcia by to zrobić. Wystarczy smartfon z systemem iOS lub Android. Pobierz dowolną aplikację Merge i po kilku sekundach będziesz mógł do woli korzystać z rozszerzonej rzeczywistości.





Galactic Explorer for MERGE Cube

MERGE Educational

★★★★★ 852

3 PEGI 3

 This app is compatible with some of your devices.

Installed

INSPIRACJE I NARZĘDZIA

Merge Cube

[//play.google.com/store/apps/details?id=com.MergeCube.TheSolarSystem&hl=en](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.MergeCube.TheSolarSystem&hl=en)

BIBLIOGRAFIA

- Video360
- <https://www.youtube.com/watch?v=v64KOxKVLVg>
- <https://www.youtube.com/watch?v=XPhmpfiWEEw>
- <https://www.youtube.com/watch?v=GdPINnbtAc>
- Mikroskop w telefonie
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.app2u.magnifier&hl=en>
- <https://itunes.apple.com/pl/app/froggipedia/id1348306157?mt=8&ign-mpt=uo%3D8>