



Co nam daje **otwartość** w edukacji?

Marcin Wilkowski

Fundacja Nowoczesna Polska

Koalicja Otwartej Edukacji (KOED)

Seminarium

e-Matematyka i zajęcia komputerowe

– skuteczne programy nauczania

(Warszawa, 17.12.2012)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



A young girl with brown hair, wearing a bright green t-shirt, is looking intently at a book on a library shelf. The background is a blurred aisle of bookshelves filled with books, with warm lighting from overhead fixtures. A yellow rectangular box is overlaid on the image, containing text.

*Why Open Education Matters Submission -
"Password: OER" (CC BY Laura Rachfalski, napisy:
CC BY Kamil Śliwowski)
<http://bit.ly/UUSMqT>*



Powstający ruch otwartej edukacji łączy utrwaloną tradycję dzielenia się dobrymi pomysłami z innymi nauczycielami, z opartą na współpracy, interaktywną kulturą internetu.

Ruch ten zbudowany jest na przekonaniu, że każdy **powinien mieć swobodę wykorzystywania, dostosowywania do swoich potrzeb, ulepszania i rozpowszechniania materiałów edukacyjnych bez ograniczeń.**

Kapsztadzka Deklaracja Otwartej Edukacji (2007)

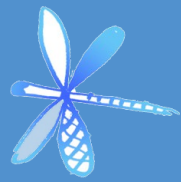


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Cztery filary otwartej edukacji

1. dostęp
2. rozpowszechnianie
3. adaptacja
4. rozpowszechnianie adaptacji





WIKIMEDIA
COMMONS

Main Page
Welcome
Community portal
Village pump

Wybierz język

English

Wybierz

Participate
Upload file
Recent changes
Latest files
Random file
Help
Contact us
Donate

Toolbox

File Discussion

View Edit View history

File:Enigma 1940.JPG

Wikimedia Commons można przeglądać w języku polskim

File File history File usage on Commons File usage on other wikis Metadata



Download
all sizes



Use this file
on the web



Use this file
on a wiki



Email a link
to this file



Information
about reusing

Otwarte treści edukacyjne w projektach
wikipedystycznych

PRZEWODNIK

WIĘCEJ OD NOWE
KhanAcademyPolski'...

Nigdy się nie zgubisz

Przełóżaj filmy z poprzedniej strony, w tym strumień ze strony głównej oraz filmy na kanałach i w wynikach wyszukiwania.

Rozumiem

Algebra - funkcja liniowa autor: KhanAcademyPolski



Rene Descartes 1596 - 1650

* "I think; therefore I am."

★ "You just keep pushing. You just keep pushing. I made every mistake that could be made. But I just kept pushing."

Algebra

$$y = 2x - 1$$

x	y
-2	$2(-2) - 1 = -5$
-1	$2(-1) - 1 = -3$
0	$2(0) - 1 = -1$
1	$2(1) - 1 = 1$
2	$2(2) - 1 = 3$

03:23 / 11:22

Kartezjusz i układ współrzędnych kartezjańskich



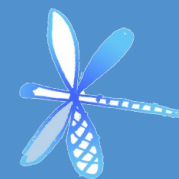
KhanAcademyPolski · 138 filmów

Subskrybuj 397

74 wyświetlenia

0 0

KHAN Academy po polsku – ze wsparciem Ośrodka Rozwoju Edukacji



2 Ile na podręczniki ... wydaje Państwo?

Co roku z budżetu państwa przeznaczane są pieniądze na zakup podręczników dla najuboższych uczniów, inwestycja w cyfrowe e-podręczniki i sprzęt może pozwolić lepiej wydawać te środki.

Wesprzyj petycję na rzecz darmowych i otwartych zasobów edukacyjnych na otwieramy.edu.pl

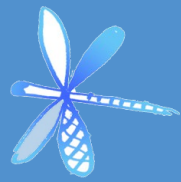


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





łatwe aktualizacje
wszystkie nośniki + druk
dostępność dla osób
niepełnosprawnych
modułowość
open source

Otwartość technologiczna

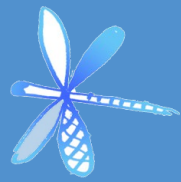


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





10 RZECZY, KTÓRE MOŻNA ZROBIĆ Z E-PODRĘCZNIKIEM, A NIE MOŻNA ZROBIĆ

Z PAPIEROWYM WYDANIEM

1.



POSŁUCHAĆ AUDIO

2.



OBEJRZEĆ WIDEO

3.

LOREM IPSUM JEST TEKSTEM
STOSOWANYM JAKO PRZYKŁADOWY...
PODKREŚLIĆ TEKST NIE NISZCZĄC KSIĄŻKI



E-PODRĘCZNIK

4.



ROZWIĄZAĆ TEST

5.



WYGODNIE ZROBIĆ
KOPIĘ FRAGMENTU
DO CYTATU

6.



POWIĘKSZYĆ ZDZĘCIE

7.



AUTOMATYCZNIE SPRAWDZIĆ
SŁÓWKO CZY TERMIN

8.



ZABRAĆ CAŁĄ BIBLIOTEKĘ
NA WAKACJE

9.



WYSLAĆ MAILA
DO NAUCZYCIELA

10.



PRZETŁUMACZYĆ TEKST

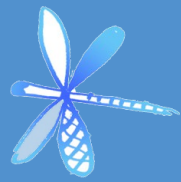


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





KOALICJA
OTWARTEJ
EDUKACJI

koed.org.pl



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Przewodnik po otwartych zasobach edukacyjnych





Petycja na rzecz darmowych podręczników i Otwartych Zasobów Edukacyjnych



Podręczniki szkolne z roku na rok kosztują więcej. Szybko jednak stają się nieaktualne i nieprzydatne. Wydawcy windują ceny i zmuszają rodziców do zakupu nowych zestawów książek, a dzieci do noszenia ciężkich tornistrów. Możemy to zmienić. Chcemy, aby Państwo wspierało tworzenie darmowych, elektronicznych i otwartych podręczników i zasobów edukacyjnych, z których każdy może skorzystać. Jeśli jesteś za, podpisz i wesprzyj petycję.

[Podpisz petycję \(3089\)](#)

otwieramy.edu.pl

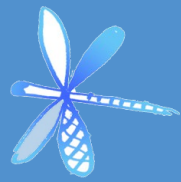


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Dziękuję

Marcin Wilkowski
marcin@wilkowski.org

Seminarium

e-Matematyka i zajęcia komputerowe
– skuteczne programy nauczania
(Warszawa, 17.12.2012)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

