



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## Portale edukacyjne wspierające nauczanie fizyki

Projekt „ICT w nauczaniu przedmiotów  
matematycznych i przyrodniczych  
w gimnazjach”

# *Źródła pozyskania programów dydaktycznych*

- Portal „Scholaris”.
- Portal „Nauczyciel.pl”.
- Portal „Zamkor”.
- Portal „Edudu”.
- Podręczniki z materiałami dydaktycznymi.



scholaris

PORTAL WIEDZY  
DLA NAUCZYCIELI





OŚRODEK  
ROZWOJU  
EDUKACJI

[zaloguj](#) [Aa](#) [?](#)

[STRONA GŁÓWNA](#) [WSPÓŁPRACA](#) [KONTAKT](#) [MAPA WITRYNY](#) [PRZEDMIOT](#) [TYP ZASOBU](#) [ETAP EDUKACYJNY](#)

[Szukaj](#)

### MENU

- Zasoby portalu
- Zasoby zewnętrzne / linki
- Wykaz podręczników MEN
- Narzędzie dla nauczycieli do tworzenia lekcji
- Wyślij wiadomość
- Zarejestruj się
- Instytucje Współpracujące

### NAJPOPULARNIEJSZE ZASOBY



**Bogactwo skał i minerałów**

**Opis:** Lekcja interaktywna przedstawiająca różnicę między skałą a minerałem. Pokazane są przykłady wybranych minerałów oraz sposób ich rozpoznawania na podstawie właściwości fizycznych i chemicznych. Opisana jest również geneza i podział skał magmowych, osadowych oraz metamorficznych.

[→](#)



**« Elle est blonde ou brune » – opis wyglądu zewnętrznego**

**Opis:** Scenariusz lekcji języka francuskiego poświęconej opisowi wyglądu zewnętrznego, która uwzględni ćwiczenia leksykalne.

[→](#)



**Wulkanizm i trzęsienia ziemi**

**Opis:** Lekcja interaktywna przedstawiająca istotę wulkanizmu i trzęsień ziemi. W trakcie lekcji uczeń poznaje budowę wulkanu, formy plutoniczne oraz różnice między lawą kwaśną a zasadową. Przedstawiona jest charakterystyka i rozmieszczenie największych czynnych wulkanów na świecie oraz ich klasyfikacja. Uczeń dowiaduje się, jak rozchodzą się fale sejsmiczne, poznaje budowę sejsmografu oraz skalę Marcellego i skalę Richtera.

[→](#)

**Gdy dorosnę, będę przewodnikiem turystycznym**

**Opis:** Scenariusz lekcji, której celem jest rozwijanie zainteresowań uczniów pracą przewodnika turystycznego. Dzięki grze "Prawda - fałsz", temat zostaje przedstawiony w sposób ciekawy i aktywizujący uczniów.

[→](#)

# Nauczyciel.pl – <http://nauczyciel.pl>

Wirtualna Polska - www... x Nauczyciel.pl x

← → ↺ ↻ ↶ ↷ nauczyciel.pl

Aby zapewnić sobie szybki dostęp, umieść zakładki w tym miejscu na pasku zakładek. [Importuj zakładki teraz](#)

Inne zakładki

**nauczyciel.pl**  
Zasoby edukacyjne najwyższej jakości

Koszyk | Pomoc |

**Moje materiały** | **Cennik** | **Praca z portalem** | **Skontaktuj się** | **Zaloguj się**

**Przeglądaj zasoby:**

Słowo kluczowe  **Szukaj**

Podstawa programowa

Szkoła podstawowa 1–3

- » Język angielski (444)
- » Język niemiecki (441)
- » Kształcenie zintegrowane (1850)

Szkoła podstawowa 4–6

- » Historia i społeczeństwo (277)
- » Język angielski (1061)
- » Język polski (134)
- » Matematyka (518)
- » Przyroda (497)

Gimnazjum

- » Biologia (537)
- » Chemia (562)
- » Fizyka (549)
- » Geografia (271)
- » Historia (256)
- » Język angielski (1010)
- » Język polski (106)
- » Matematyka (301)

Szkoła ponadgimnazjalna

- » Biologia (781)
- » Chemia (1094)
- » Fizyka (631)
- » Geografia (282)
- » Historia (356)
- » Język angielski (1010)
- » Język polski (80)
- » Matematyka (738)
- » Przedsiębiorczość (497)

Kursy

**MAT+MA**  
zobacz, jakie to proste

**100 LICENCJI NA NAUCZANIE**  
Ponad 50% taniej

**Referencje**

"Jest bardzo przydatny podczas powtórek przygotowujących do egzaminu gimnazjalnego."  
[czytaj więcej »](#)

**Nowości**

15/10/2010  
YDP twórca portalu Nauczyciel.pl obchodzi 20-ste urodziny!

17/05/2010  
Konferencja w Mrozech

08/04/2010  
Firma Agraf naszym partnerem  
[pokaż wszystkie newsy »](#)

**Nauczyciel.pl**

**Strefa szkoleń**

- » [Przykładowa lekcja uczniowska](#)
- » [Przykładowa lekcja nauczycielska](#)
- » [Jak kupić zasoby?](#)
- » [Jak stworzyć prezentację?](#)
- » [Jak przygotować zadanie?](#)

[Wiecej](#)

**Przykładowe zasoby**

**Zasoby edukacyjne YDP**




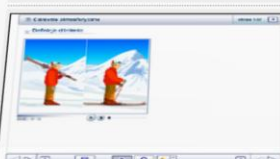





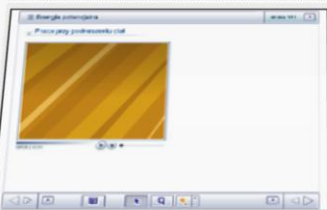



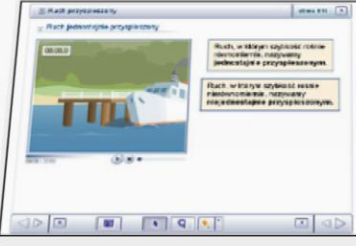
ICT w nauczaniu przedmiotów matematycznych i przyrodniczych w gimnazjach



# Rodzaje zasobów edukacyjnych z portali Scholaris i Nauczyciel.pl

- ☐ Akty prawne
- ☐ Arkusze | Karty potrzeb ucznia
- ☐ Artykuły | czytanki | dialogi
- ☐ Ćwiczenia interaktywne
- ☐ e-Lekcje
- ☐ Filmy wideo | animacje
- ☐ Formularze ocen
- ☐ Inne
- ☐ Karty osiągnięć ucznia
- ☐ Karty pracy ucznia
- ☐ Kursy interaktywne
- ☐ Mapy
- ☐ Pakiet edukacyjny
- ☐ Podręczniki
- ☐ Poradniki
- ☐ Prezentacje multimedialne
- ☐ Programy
- ☐ Programy profilaktyczne
- ☐ Quizy | rebusy | krzyżówki
- ☐ Scenariusz
- ☐ Scenariusze lekcji
- ☐ Scenariusze uroczystości szkolnych
- ☐ Symulacje zjawisk i procesów
- ☐ Tablice | schematy
- ☐ Tekst źródłowy
- ☐ Testy i sprawdziany

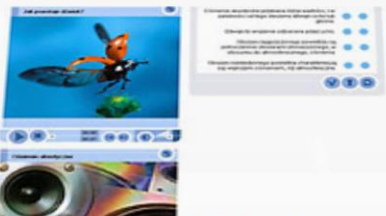
# Wybrane e-lekcje z portalu Scholaris

	<b>Ciśnienie</b> Opis: ➔		<b>Gęstość</b> Opis: ➔		<b>Praca</b> Opis: ➔
	<b>Ciśnienie atmosferyczne</b> Opis: ➔		<b>I i III zasada dynamiki</b> Opis: ➔		<b>Praca</b> Opis: ➔
	<b>Ciśnienie cieczy</b> Opis: ➔		<b>II zasada dynamiki</b> Opis: ➔		<b>Prąd elektryczny</b> Opis: ➔
	<b>Energia potencjalna</b> Opis: ➔		<b>Kiedy praca nie jest</b> Opis: ➔		<b>Rozszerzalność termiczna</b> Opis: ➔
	<b>Energia potencjalna</b> Opis: ➔		<b>Magnes</b> Opis: ➔		<b>Ruch przyspieszony</b> Opis: ➔

# Wybrane e-lekcje z portalu Nauczyciel.pl



**Budowa atomu i jądra atomowego** Lekcja nauczycielska  
Odtwórz >



**Co to jest dźwięk?** Lekcja nauczycielska  
Odtwórz >



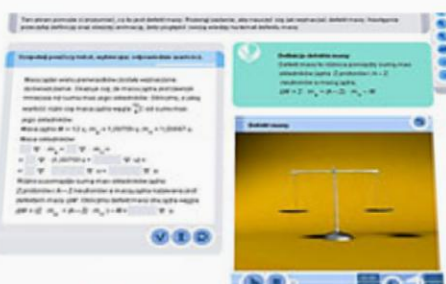
**Dźwignia dwustronna** Lekcja nauczycielska  
Odtwórz >



**Budowa oka ludzkiego. Wady wzroku** Lekcja nauczycielska  
Odtwórz >



**Druga zasada dynamiki Newtona** Lekcja nauczycielska  
Odtwórz >



**Energia jądrowa** Lekcja nauczycielska  
Odtwórz >



**Budowa Układu Słonecznego** Lekcja nauczycielska  
Odtwórz >



**Dyfrakcja i interferencja światła** Lekcja nauczycielska  
Odtwórz >



**Energia kinetyczna** Lekcja nauczycielska  
Odtwórz >



# ZamKo® Fizyka – <http://fizyka.zamkor.pl>

Wirtualna Polska - www.... ZamKor® Fizyka • Portal ... fizyka.zamkor.pl

Aby zapewnić sobie szybki dostęp, umieść zakładki w tym miejscu na pasku zakładek. [Importuj zakładki teraz](#)

Inne zakładki

RSS do sklepu pobierz oświadczenie

**Fizyka**

ZAŁĄCZNIKI NASZYCH PODRĘCZNIKÓW RECENZJE NASZYCH PODRĘCZNIKÓW MAPA STRONY KONTAKT STRONA GŁÓWNA

Pakiety gimnazjalne Pakiety ponadgimnazjalne

Zestawy doświadczalne Filmy dydaktyczne Foliogramy Generator testów Kursy e-learningowe

**REFORMA OŚWIATY**  
wrzesień 2009

**PORTAL NAUCZYCIELA**

**PORTAL UCZNI**

Szukaj  
szukaj...

Newsletter  
podaj swój e-mail...  
Zapisz się Wypisz się

Logowanie  
login...  
Przypomnij hasło?

Jesteś w: Portal Nauczyciela i Ucznia

10.12.2010  
**„Wybieram eFizykę” – zapraszamy do udziału w projekcie unijnym**

Nauczycieli fizyki i uczniów klas pierwszych szkół ponadgimnazjalnych zapraszamy do udziału w projekcie unijnym „Wybieram eFizykę”.

Na stronie <http://efizyka.eu/> zamieściliśmy komplet dokumentów związanych z udziałem w projekcie: regulamin z załącznikami oraz wzór umowy dla opiekunów grup uczniowskich. **Rekrutacja elektroniczna nauczycieli trwa do 6 grudnia.** Zgłoszenia należy złożyć osobiście lub przesłać pocztą **do dnia 22 grudnia 2010 r.** (decyduje data doręczenia) na adres:

ZamKor P. Sagnowski i Wspólnicy sp. j.  
Biuro Partnera Projektu „Wybieram eFizykę”  
ul. Tetmajera 19, 31-352 Kraków

Informujemy, że rekrutacja uczniów ruszy w styczniu, po zakończeniu rekrutacji nauczycieli.

10.12.2010  
**„Świat fizyki. Podręcznik dla uczniów gimnazjum. Część 3” pod red. Barbara...**

Informuje  
11/3/2010

**Portal Nauczyciela i Ucznia**

ICT w nauczaniu przedmiotów matematycznych i przyrodniczych w gimnazjach



# Edudu – <http://edudu.pl/fizyka>

The screenshot shows the Edudu website interface. At the top, there's a navigation bar with the Edudu logo and links like 'zaloguj się' and 'zarejestruj się'. Below this is a search bar with 'zagadnienie:' and 'z przedmiotu: \*dowolny'. The main content area is titled 'Fizyka - filmy edukacyjne' and lists various physics topics with video thumbnails, durations, and star ratings. A sidebar on the right lists subjects like Chemia, Fizyka, Geografia, Historia, and Matematyka. At the bottom, there's a section for sponsors and a footer with contact information.

**Wirtualna Polska - www...** **fizyka - Filmy edukacyjne...**

edudu.pl/fizyka

Aby zapewnić sobie szybki dostęp, umieść zakładki w tym miejscu na pasku zakładek. [Importuj zakładki teraz](#)

Inne zakładki

zaloguj się | zarejestruj się

Wszystkie filmy | Dodaj | Eksperti | Jak to działa? | Forum | więcej

zagadnienie: z przedmiotu: \*dowolny szukaj

**Filmy i muzyka**  
Wszystkie tytuły w dobrych cenach Filmy, koncerty, muzyka - sprawdź [www.allegro.pl](http://www.allegro.pl)

**Nowy Szampon Pirolam**  
Likwiduje Łupież, Chroni i Odżywia Włosy, Nawilża Skórę Głowy. [www.Pirolam.pl](http://www.Pirolam.pl)

**Filmy na zamówienie**  
Produkcja filmów na zlecenie. Sprawdź szczegóły na Oferia.pl! [Oferia.pl/zlecenia](http://Oferia.pl/zlecenia)

**Telewizja Przez Internet**  
Pobierz Program i Oglądaj ZA DARMO 300 kanałów - Filmy, Sport, Muzyka, XX [www.internet-program-2011.com/pl](http://www.internet-program-2011.com/pl)

**Fizyka - filmy edukacyjne**

Pokaż poziom: dowolny | Gimnazjalny | Matura

sortuj: tytuł | data dodania | ocena | popularność

**Przedmioty**

- Chemia
- Fizyka
- Geografia
- Historia
- Pozostałe
- Język Angielski
- Język Polski
- WOS
- Matematyka

**Sponsorzy**

Miejsce na Twoją REKLAMĘ

edudu

Zostań sponsorem

AdTally.pl

**Testy egzamin...**  
Zdasz nawet na kaku! Nie zalewam Jest tylko jeden warunek... [MegaMatma.pl](http://MegaMatma.pl)

**Pomoce edukacyjne**  
Ptaszek czwiera, że najlepszą ofertę właśnie tutaj mają.

**Filmy i materiały edukacyjne**

ICT w nauczaniu przedmiotów matematycznych i przyrodniczych w gimnazjach

## Inne źródła

- Materiały dydaktyczne dostarczane wraz z podręcznikami.
- Materiały dydaktyczne dostarczane wraz z tablicami interaktywnymi.
- Witryny internetowe wydawnictw.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt „ICT w nauczaniu przedmiotów  
matematycznych i przyrodniczych  
w gimnazjach”