



Wzór na rozwój

Tematyka, metody, korzyści



Jak zaangażować młodzież w naukę przedmiotów ścisłych?

nadać sens, osobisty punkt odniesienia
pokazać zastosowanie, przydatność
stworzyć przestrzeń do dokonywania odkryć

Specyfika

Przykłady
praktycznego zastosowania
zaczerpnięte
z krajów
globalnego Południa

...ale też przyglądanie się, jak
trendy globalne wpływają na
życie lokalne

...i jak lokalne inicjatywy
kształtują trendy globalne.





Podstawowe założenia

To, czego **młodzież** uczy się na zajęciach **przedmiotów ścisłych** ma kluczowe **znaczenie dla losów świata**.

Technologie w rękach ludzi, którzy umiejętnie z nich korzystają, pomagają **żyć godnie**.

Warto o tym mówić na swoich zajęciach.

Zapisano to w **podstawie programowej** ;)

Edukacja Globalna



pomaga młodym ludziom zrozumieć,
jak funkcjonuje świat dookoła nich
i przygotowuje do odpowiadania na wyzwania
współczesności
oraz podejmowania
odpowiedzialnych decyzji.



Historia jednego działania uczniowskiego

Krok 1 – Lekcja chemii „Paliwa przyszłości”

Krok 2 – „Rozgrzewka” na zajęciach pozalekcyjnych „Wyzwania konstruktorskie”





Historia jednego działania uczniowskiego

Krok 3 – Poznanie wachlarza technologii – filmy i praca ze zdjęciami

Krok 4 – Wybór tematu i sformułowanie pytania badawczego

W jaki sposób możemy śmieci z dzikich wysypisk wykorzystać do produkcji gazu i elektryczności?



Historia jednego działania uczniowskiego

Krok 5 – Projekt uczniowski: model instalacji biogazowej

Krok 6 – Działanie w społeczności: ankieta
i spotkanie z władzami samorządowcami

Krok7 – Powrót do szkoły – zainteresowanie innych
nauczycieli → planowanie wspólnych działań



BIOGAZ ZAINSPIROWAŁ ZESPÓŁ Z NOWYCH SKALMIERZYC DO SPRAWDZENIA, CO MIESZKAŃCY ICH GMINY MYŚLĄ O OZE. WYNIKI PRZEKAZALI WŁADZOM SAMORZĄDOWYM - ICH OKOLICA JEST NA TAKI



Tematy / Rozwiązania / Technologie

Rozproszone i odnawialne
źródła energii
Energia wody, wiatru, słońca Ziemi

Rolnictwo organiczne

Biogaz

Spółdzielnie

Efektywna irygacja

Odsalanie wody

Efektywność energetyczna





Dostęp do czystej i taniej energii





Projektowanie włączające





Łagodzenie i adaptacja do zmiany klimatu





Szacunek dla życia na Ziemi i zasobów naturalnych



Jakimi metodami?

- Praca **metodą projektu**, praca w małych grupach
- Nauka **formułowania pytań badawczych** i szukania na nie odpowiedzi
- Projektowanie i budowanie** modeli
- Wykorzystanie **multimediów** (filmy, zdjęcia)

Co się rozwija we Wzorze na rozwój?

krytyczne myślenie

- stawianie fundamentalnych (nie)oczywistych pytań, autorefleksja

nauczanie w kontekście globalnym

- częścią jakiej większej całości jest ten wąski temat, którym się zajmujemy?

wykorzystanie potencjału grupy, szkoły, miejsca

- zakorzenienie w lokalnym kontekście, w potrzebach poznawczych grupy;

szanowanie różnorodności

- otwarcie na perspektywę Innego/Innej

- praca grupowa uczenie się od siebie

- twórcze podejście próbowanie Nowego

Korzyści pracy ze *Wzorem na rozwój*

Projekt uczy...

- współpracy w zespole i brania odpowiedzialności za swoje zadania „cegiełki” składające się na większą całość
- Śmiałości w zadawaniu pytań i bronięcia swoich argumentów
- testowania różnych rozwiązań i uczenia się na popełnianych błędach
- wrażliwości na kwestie sprawiedliwości globalnej
- nauczycieli, że mogą oddać młodzieży pole do poszukiwania własnych rozwiązań, wyjść z roli eksperta i stać się towarzyszem fascynującej podróży w nieznane.

globalna.ceo.org.pl

Program Edukacja globalna
realizowany przez:

-CEO-
CENTRUM EDUKACJI
OBYWATELSKIEJ

Lubią 101 001

SZUKAJ



A A A



EDUKACJA
GLOBALNA

EDUKACJA GLOBALNA

PROGRAMY

MATERIAŁY EDUKACYJNE

KONTAKT

EDUKACJA GLOBALNA

Tłumaczy uczniom i uczennicom, jak funkcjonuje współczesny, zglobalizowany świat. Wyjaśnia zjawiska i współzależności, które łączą ludzi i miejsca z różnych regionów świata i przygotowuje do stawiania czoła wyzwaniom dotyczącym całej ludzkości. [więcej >](#)

MATERIAŁY EDUKACYJNE

Zachęcamy do korzystania ze scenariuszy zajęć, gier edukacyjnych i filmów edukacyjnych dotyczących edukacji globalnej oraz zapoznania się z artykułami wyjaśniającymi wybrane zagadnienia globalne.

[więcej >](#)

WYSZUKIWARKA MATERIAŁÓW

SZUKAJ

rozwiń ▾

BIOLOGIA

CHEMIA

FIZYKA

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

Edukacja globalna oferuje szeroki wachlarz zagadnień pozwalających realizować treści nauczania wiedzy o społeczeństwie, ale także wspiera kształcenie szeregu umiejętności, które są kluczowe dla tego przedmiotu.

Proponowane aktywności zachęcają młodzież do krytycznego przemyślenia

FILMY

facebook

Filmy edukacyjne [LINK](#)

W tym m.in. „[Cudowne mikroby](#)” oraz [Bedzie niezła pompa](#)”

Przykłady materiałów
Zestaw zdjęć oraz opis aktywności,
jak korzystać z nich w klasie [LINK](#)

Zamów nowe publikacje >>> [LINK](#)