



temat

Skutki rewolucji przemysłowej



CENTRUM EDUKACJI
OBYWATELSKIEJ



Odpowiadaj
na globalne
wyzwania

Cele zajęć

- Opiszysz pozytywne i negatywne skutki uprzemysłowienia
- Poznasz znaczenie pojęć: cywilizacja przemysłowa, industrializacja, urbanizacja
- Dostrzeżesz długofalowe efekty uprzemysłowienia w skali globalnej

Pytanie kluczowe

Czy odczuwasz skutki rewolucji przemysłowej?

Jakie były główne wynalazki i gałęzie przemysłu dynamicznie rozwijające się od XIX wieku?

Definicje

Cywilizacja przemysłowa - typ cywilizacji kształtujący się od połowy XVIII w., w którym największą rolę odgrywał przemysł fabryczny.

Industrializacja - [łac. industrialis ‘przemysłowy’], uprzemysłowienie, ekon. proces polegający na szybszym rozwoju przemysłu od innych działów gospodarki narodowej — rolnictwa i usług.

Urbanizacja - [łac. urbanus ‘miejski’], proces społ. i kulturowy wyrażający się w rozwoju miast, wzroście ich liczby, powiększaniu obszarów miejskich i udziału ludności miejskiej w całości zaludnienia (bądź udziału ludności żyjącej wg miejskich wzorów).

Zadanie 2

W grupach
uzupełnijcie tabelę.

Jakie skutki niesie uprzemysłowienie?	
Skutki pozytywne	Skutki negatywne

Wpływ industrializacji na klimat

- Zmiany w środowisku widoczne były już w XIX wieku.
- Zanieczyszczenia powietrza i wody.
- Zmniejszenie się terenów leśnych - zasobów niezbędnych dla różnorodności biologicznej.
- Ogromna eksploatacja nieodnawialnych zasobów naturalnych, w tym głównie węgla i ropy.
- Produkcja odpadów na ogromną skalę.
- Jedną z konsekwencji tych zjawisk jest podwyższenie się temperatury na ziemi (globalne ocieplenie).
- A głównym wyzwaniem przemysłu było i jest pozyskanie energii.

“Punkt krytyczny. Energia OdNowa”



**Jakie skutki rewolucji przemysłowej odczuwamy
dziś?**

Rzetelne źródła wiedzy nt. klimatu

- www.ziemianarozdrozu.pl
- www.naukaoklimacie.pl
- www.chronmyklimat.pl
- www.koalicjaklimatyczna.org
- www.climate.nasa.gov
- Film WWF “Punkt krytyczny. Energia OdNowa”: http://bit.ly/PunktKrytyczny_WWF