



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej



Fundacja Na Rzecz
Zrównoważonego Rozwoju

Kilka słów o zmianach klimatu

Globalne ocieplenie jest jednym z największych zagrożeń z jakim zmagają się współcześnie Ziemia i jej mieszkańcy. Mimo tego, że większość z Nas wciąż nie zdaje sobie sprawy z powagi zagrożenia to raport, który ukazał się 31 marca 2014 „*Climate Change 2014: Impacts, Adaptation and Vulnerability – Zmiany klimatu 2014, skutki, możliwości adaptacji i odporności*” nie pozostawia złudzeń odnośnie przyszłości naszej planety. Skutki corocznej emisji gazów cieplarnianych do atmosfery już wkrótce będą odczuwalne na każdym kontynencie. Naukowcy alarmują, że globalnego ocieplenia nie uda się powstrzymać ani w tym stuleciu ani w paru następnych, gdyż każdego roku emisja gazów cieplarnianych wzrasta, co rzuca czarny cień na wszystkie podjęte do tej pory działania zapobiegawcze na rzecz ochrony klimatu. Z raportu wynika, że co roku wysyłamy do atmosfery 32 mld ton CO₂, a co za tym idzie gazy cieplarniane, które zapobiegają wydostawaniu się promieniowania podczerwonego z Ziemi powodują zwiększenie temperatury powierzchni na naszej planecie. Wpływa to na większą ekstremalność zjawisk pogodowych i podnoszeniu się poziomu morza, co jest już nie hipotezą, a prawdziwymi procesami działającymi w różnych zakątkach Ziemi. Aby zmniejszyć redukcję gazów należy wprowadzić odnawialne źródła energii, wycofując użycie ropy i węgla. A także zacząć oszczędzać energię, co zmniejszyło by produkcję dwutlenku węgla i innych szkodliwych gazów. Jeszcze innym ważnym elementem jest spowolnienie procesu wylesiania i sadzenie nowych lasów, gdyż obecnie tylko w Europie, procent sadzonych lasów jest wyższy niż ich wycinka.

Co słychać w projekcie

Obecnie trwają prace nad opracowaniem merytorycznym pomocy dydaktycznej „Zmiany klimatu – ewolucja myślenia i zaproszenie do działania”. Pomoc dydaktyczna z uwagi na kompleksowość i mnogość poruszanych tematów jest przeznaczona dla wszystkich zainteresowanych tematyką ochrony środowiska, jednak w szczególności jest ona skierowana do uczniów i nauczycieli szkół ponadgimnazjalnych. „ABC Klimatu” będzie bowiem pomocna przy realizowaniu zadań na czwartym etapie nauczania z zakresu edukacji ekologicznej, geografii i biologii zarówno na poziomie podstawowym jak i rozszerzonym, a także podczas lekcji przyrody - przedmiotu uzupełniającego, zalecanego do realizacji przez MEN.

Pomoc dydaktyczna będzie składała się z dwóch komplementarnie, uzupełniających się części – przewodnika metodycznego o objętości ok. 200 stron oraz z dwóch płyt DVD, na których znajdzie się 18 odcinków cyklu



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej



Fundacja Na Rzecz
Zrównoważonego Rozwoju

„ABC Klimatu” oraz 20 scenariuszy lekcyjnych gotowych do wydrukowania i pracy z uczniami.

Zasadniczym celem pomocy dydaktycznej „ABC Klimatu” jest edukacja z zakresu przeciwdziałania zmianom klimatu i szeroko rozumianej ochrony środowiska naturalnego. Edukacja mająca głównie za zadanie zwiększenie świadomości ekologicznej młodzieży ponadgimnazjalnej, kształtowanie ich aktywnych postaw oraz pozytywnych nawyków i zachowań proekologicznych. Wydawnictwo, poza naukowymi opracowaniami przedstawi czytelnikom wpływ ich codziennych zachowań na stan środowiska i przyrody.

Czy wiesz, że...

- Ocenia się, że oceany przyjmują rocznie dodatkowo, w wyniku globalnego ocieplenia, ilości energii podobne do setek wybuchów współczesnych ładunków jądrowych najwyższych mocy.
- Wzrost stężenia CO₂ w atmosferze wpływa bezpośrednio na temperaturę wody w oceanach, a ta z kolei ma decydujące znaczenie o sile i zasięgu huraganów.
- Atmosfera waży zaledwie nieco ponad pięć tysięcy bilionów ton, w przybliżeniu milion razy mniej niż Ziemia.
- Szacuje się, że w Europie marnuje się rocznie ok. 280 kg żywności na mieszkańca, z czego ponad jedna trzecia (95 kg/rok) jest marnowana na poziomie konsumentów.
- W lecie 2003 roku Europa doświadczyła szczególnie ekstremalnej pogody ze średnimi temperaturami o 6° C powyżej normalnych i deficytem opadów do 300 mm. Upał doprowadził m.in. do 70 tysięcy zgonów w całej Europie. Naukowcy szacują, że w wyniku zmian klimatu podobne temperatury w lecie w Europie są teraz o 150% bardziej prawdopodobne.

Warto przeczytać

Zachęcamy Państwa do lektury artykułu zamieszczonego na naszej stronie www.zmianyklimatu.pl pt. „Ciepiej – lepiej? Najnowszy raport” dotyczącego Raportu Międzyrządowego Panelu ds. Zmian Klimatu (IPCC). Raport ukazał się 31 marca pod nazwą "Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability (Zmiany klimatu 2014, skutki, możliwości adaptacji i odporność).

<http://www.zmianyklimatu.pl/cat,238,Ciepiej-%E2%80%93-lepiej.html>