



Sfinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu Ochrony  
Środowiska i Gospodarki Wodnej



Fundacja Na Rzecz  
Zrównoważonego Rozwoju

### ***Kilka słów o zmianach klimatu***

Co kształtuje klimat? W obliczu obserwowanych dziś zmian odpowiedź na to pytanie może zawierać niebezpieczne wątki polityczne. Bo to przecież kwestia węglowa, rolnictwo. Dlatego zapytać trzeba fachowca. Dziś przytoczymy słowa profesora Petera Gleicka, klimatologa z USA, członka amerykańskiej National Academy of Science i prezesa Pacific Institute w Oakland. Profesor powiada między innymi:

„ Naukowców martwi rosnące zagrożenie związane ze zmianami klimatu, gdyż klimat naszego globu jest mocno powiązany z tym wszystkim, na czym zależy społeczeństwu: zdrowiem ludzi i otaczającego ich środowiska, produkcją żywności i produkcją przemysłową, dostępnością wody, ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi itd. Trudno zrozumieć, jak wszystkie te elementy łączą się ze sobą. I wielu z nas, od naukowców po opinię publiczną i decydentów, tylko częściowo pojmuje prawdziwe skutki zmiany klimatu dla naszych gospodarek, społeczeństw i całego otaczającego nas świata. Ale wiemy już wystarczająco dużo, by zacząć się martwić.

### ***Co słyszeć w projekcie***

W maju rozpoczęliśmy prace nad opracowaniem merytorycznym pomocy dydaktycznej „O klimacie dla dzieci”. Pomoc dydaktyczna będzie składała się z dwóch komplementarnych części – przewodnika metodycznego o objętości ok. 150 stron oraz dwóch płyt DVD, na których znajdzie się 10 odcinków cyklu animowanego „Kaktus i Mały” oraz 10 kart pracy i kart pomysłów gotowych do wydrukowania i pracy z dziećmi. Wydawnictwo zostanie opracowane w taki sposób, by obok pomocy dydaktycznej jednocześnie spełniać funkcję broszury szkoleniowej (przeznaczonej do wykorzystania podczas szkoleń dla nauczycieli i warsztatów dla dzieci jakie będą realizowane w ramach projektu) rozdawanej bezpłatnie wszystkim uczestnikom szkoleń. Część merytoryczna pomocy dydaktycznej odpowie m.in. na pytania: Dlaczego chcemy i powinniśmy chronić klimat? Dlaczego tak ważna jest relacja klimat-las? Jak rozległe są związki klimatu z zasobami wodnymi? Czy globalne ocieplenie wiąże się z kurczeniem zasobów Ziemi? Co dziecko w wieku szkolnym może zrobić by chronić klimat?

Wszystkich rodziców oraz nauczycieli i pedagogów pracujących z dziećmi i zainteresowanych tematyką zmian klimatu zachęcamy do odwiedzenia naszej strony internetowej [www.klimatdladzieci.pl](http://www.klimatdladzieci.pl). W ramach



Sfinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu Ochrony  
Środowiska i Gospodarki Wodnej

Newsletter

maj 2014



Fundacja Na Rzecz  
Zrównoważonego Rozwoju

niniejszego projektu portal został rozbudowany o nową zakładkę „Abecadło klimatu”, na której zostały zamieszczone ciekawe gry i rebusy o tematyce przeciwdziałania zmianom klimatu.

Pod koniec maja rozpoczynają się prace nad scenariuszami do słuchowisk radiowych dla dzieci, które powstaną we współpracy z Teatrem Polskiego Radia. Więcej na temat słuchowisk w kolejnym newsletterze.

### ***Czy wiesz, że...***

- Do powierzchni Ziemi dociera zaledwie jedna dwumiliardowa część energii wysyłanej przez Słońce, ilość ta jednak wystarcza, aby temperaturę na powierzchni ziemi utrzymać średnio na poziomie 15°C.
- W Polsce w ciągu roku występują zaledwie dwadzieścia kilka burz.
- Do końca XXI wieku, szacuję się, że temperatura na ziemi wzrośnie o 0,5°-4,8° C, w zależności od emitowania przez nas gazów cieplarnianych.
- Z powodu ocieplenia klimatu i podwyższeniem się przez to wód oceanicznych już za 30-40 lat przestaną istnieć niektóre tereny oceaniczne, począwszy od Tuwalu państwa położonego w zachodniej Polineezji na północ od Fidżi, poprzez Kiribati, Wyspy Marshalla, Malediwy i inne.
- Do końca XXI w rozmiar pokrywy lodowej na całym świecie, poza lodowcami na peryferiach Antarktydy, ma zmniejszyć się o 15-55 % (zakładając niską emisję gazów cieplarnianych) i 25-85 % (zakładając wysoką emisję).

### ***Warto przeczytać***

Zapraszamy do lektury artykułu zamieszczonego na naszej stronie [www.zmiany klimatu.pl](http://www.zmiany klimatu.pl) pt. „Ciepłej, ale też groźniej” przybliżającego tajemnice nowej cyrkulacji atmosferycznej. Artykuł można znaleźć w zakładce ABC Klimatu.

<http://www.zmiany klimatu.pl/cat,240,Cieplej-ale-gro%C5%BAniej.html>