



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej



Fundacja Na Rzecz
Zrównoważonego Rozwoju

Kilka słów o zmianach klimatu

Ile razy słyszeliśmy o zniszczeniach wywołanych przez huragany, cyklony, tajfuny czy orkany. Wiele nazw, ale praktycznie rzecz biorąc jest to to samo zjawisko. Główna różnica dotyczy miejsca występowania. Huragany tworzą się nad północno-wschodnim Pacyfikiem i północnym Atlantykiem, cyklony nad Oceanem Indyjskim i południowym Pacyfikiem, tajfuny nad Pacyfikiem północno-zachodnim. Jeśli chodzi o orkany to nazwa ta dotyczyła cyklonu tropikalnego formującego się nad Oceanem Indyjskim. Natomiast kiedy w Europie Zachodniej i Środkowej zaczęły pojawiać się potężne cyklony niosące huraganowe wiatry, nazwą tą zaczęto posługiwać się także w nawiązaniu do takich właśnie zjawisk.

Ogrzana woda oceaniczna paruje unosząc się ku górze, gdzie natychmiast się schładza. Różnica temperatur oraz skraplana para wodna, tworzą gęste chmury oraz duże ilości energii, które wspomagają rozwój huraganów. Huragany - zgodnie z siłą Coriolisa - na półkuli południowej wirują w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara, natomiast na półkuli północnej odwrotnie. Siła huraganu jest mierzona w skali Beauforta lub Saffira-Simpsona.

W ostatnim czasie o sile huraganu przekonali się mieszkańcy Bermudów. Uderzenie huraganu Gonzalo spowodowało, że wyspy są pozbawione prądu w około 80 procentach. Natomiast 'resztki' tego huraganu dotarły również do Wielkiej Brytanii, gdzie wyrządziły wiele strat i zniszczeń.

Co słyszeć w projekcie

We wrześniu trwają przygotowania do uruchomienia zakładki „abecadło klimatu” na tronie www.klimatdladzieci.pl. Zakładka będzie w całości poświęcona tematyce zmian klimatu, a treści będą dostosowane do możliwości percepcyjnych najmłodszych dzieci. W zakładce będzie można znaleźć 12 gier i zabaw edukacyjnych dla najmłodszych dzieci, które poprzez zabawę będą mogły zaznajomić się z tematyką przeciwdziałania zmianom klimatu.

Czy wiesz, że...

- Wiatr halny najczęściej wiele od kilku godzin do 2-3 dni. Rekordowy halny wiatr w 1951 roku nieustannie przez 11 dni.
- Lodowce są największym rezerwuarem słodkiej wody.

02-776 Warszawa, ul. Indiry Gandhi 21, tel. (022) 644 67 95, e-mail: biuro@zmiany klimatu.pl



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej



Fundacja Na Rzecz
Zrównoważonego Rozwoju

- W 1993 roku pod przewodnictwem Banku Światowego powstał Fundusz Ratowania Jeziora Aralskiego, który założył Kazachstan, Uzbekistan, Turkmenistan, Kirgistan i Tadżykistan.
- Naukowcy z Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) odkryli, że topniejąca pokrywa lodowa ma wpływ na zmianę pola grawitacyjnego na Ziemi. Dane pozyskiwano dzięki satelicie GOCE, orbitującej nad Antarktydą w okresie od listopada 2009 roku do czerwca 2012 roku.
- Tragiczna fala tsunami, która nawiedziła Japonię w 2011 roku zalała ponad 500 km wybrzeża, a sięgała 20 metrów.
- Wilson A. Bentley był pierwszą osobą na świecie, która zobaczyła płatki śniegu w dużym powiększeniu dzięki połączeniu kamery z mikroskopem.

Warto przeczytać

Zachęcamy do zapoznania się z artykułem o emisji dwutlenku węgla zamieszczonym na stronie ziemianarozdrozu.pl:

<http://ziemianarozdrozu.pl/arttykul/2812/emisje-dwutlenku-wegla-z-roku-na-rok-rosna>