



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej

Newsletter maj 2015



Fundacja Na Rzecz
Zrównoważonego Rozwoju

Kilka słów o zmianach klimatu

W połowie maja został opublikowany najnowszy raport nt. zmian klimatu i ich wpływu na Bałtyk oraz kraje sąsiadujące "Second Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin". Raport został przygotowany przez naukowców z 12 krajów. Podsumowuje on dotychczasową wiedzę dotyczącą zmian klimatu w tym rejonie przy wykorzystaniu szerokich badań m.in. z zakresu meteorologii, hydrologii, oceanografii czy biologii. W sumie posłużono się wynikami badań przeszło 141 naukowców. Prace koordynował International Baltic Earth Secretariat w niemieckim ośrodku Helmholtz-Zentrum Geesthacht (HZG). Oprócz informacji dotyczących rejonu Morza Bałtyckiego z okresu około dwustu lat, przedstawiono prognozy do końca XXI. Wszystko to jest możliwe oczywiście dzięki różnorodnym modelom komputerowym. I tak autorzy tego raportu wskazują, że można się spodziewać wzrostu temperatur powietrza. Z zaznaczeniem, że będzie to następowało w zależności od pory roku i części regionu. Tezy jakie zamieszczają autorzy w tym raporcie to także wzrost temperatury powietrza w regionie Bałtyku do końca XXI w. o około 4-8 st. C zimą i ok. 1,5-4 st. C latem, temperatury powierzchniowe wody mogą wzrosnąć o ok. 2 st. C w całym Bałtyku, zaś w jego północnej części - nawet o 4 st. C, a poziom wody w Bałtyku wzrośnie niemal dwa razy bardziej, niż poziom wskazywany w prognozach globalnych.

Raport ten jest rozszerzeniem analogicznej diagnozy sprzed 7 lat. Nie jest to jedyna publikacja, która powstaje na temat regionu Morza Bałtyckiego. Jest to jedyny akwen, morze, które leży wewnątrz UE i jest w kręgu zainteresowania takich bogatych państw jak choćby Niemcy i Szwecja.

Co słychać w projekcie

Maj i obfitował w szereg szkoleń skierowanych do nauczycieli szkół podstawowych i przedszkoli. Szkolenia zostały zrealizowane w Rudzie Śląskiej, Olsztynie, Elblągu, Kielcach i kilku innych miastach. W czerwcu planowany jest dalszy ciąg szkoleń, a ostateczne zakończenie nastąpi we wrześniu. Serdecznie zapraszamy wszystkie zainteresowane szkoleniami osoby do kontaktu z Fundacją.



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej

Newsletter maj 2015



Fundacja Na Rzecz
Zrównoważonego Rozwoju



Już w czerwcu ukarze się wspaniały zestaw słuchowisk pt. „Przygody Kaktusa i Małego” dostępny na 4 płytach CD. Digipak zawierający 4 płyty CD będzie można otrzymać zgłaszając się do Fundacji, uzasadniając jego wykorzystanie. Zachęcamy do kontaktu.

Czy wiesz, że...

- Wyróżnienie nadawane kąpieliskom spełniającym najwyższe standardy, czyli Błękitna Flaga w Polsce, będzie w tym roku powiewać nad 27 bałtyckimi plażami oraz 6 marinami.
- Pod okiem naukowców z Uniwersytetu Śląskiego oraz Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska powstała baza danych o zasobach przyrodniczych województwa śląskiego. Dostarczy ona m.in. informacji o różnorodności biologicznej regionu śląskiego, o geostanowiskach, czyli o obiektach przyrody nieożywionej wyróżniających się w krajobrazie, o ochronie środowiska czy ścieżkach edukacyjnych.
- Koale schodzą na niższe partie drzew i przyciskają ciała do konarów aby się ochłodzić. Każde drzewo ma swój odrębny mikroklimat, a temperatura może być niższa nawet o 7 st. C niż temperatura powietrza. Dla koali, którego brzuch pokrywa cienka warstwa futra, przyklejenie się do drzewa daje podobny efekt jakbyśmy my stanęli przy otwartej lodówce.
- Według National Snow & Ice Data Center, ilość arktycznego lodu morskiego w marcu 2015 roku była najniższa w historii pomiarów, czyli od 1981 roku. Oprócz konsekwencji środowiskowych stwarza to duże problemy podczas wypraw osób chcących zdobyć biegun północny.

Warto przeczytać

Zachęcamy Państwa do lektury dwu-częściowego artykułu na stronie Nauka o klimacie, pt. „CO₂ z wulkanów-jak to się mierzy” o emisji dwutlenku węgla z wulkanów oraz metodom ich pomiarów.

Linki do artykułów: [CO₂ z wulkanów - jak to się mierzy cz.1](#) oraz [CO₂ z wulkanów - jak to się mierzy cz.2](#)