

Rośliny schładzają Ziemię

5 maja 2013

Naukowcy z Uniwersytetu w Helsinkach zidentyfikowali kolejny naturalny mechanizm przyczyniający się do ochładzania klimatu. Okazało się, że wraz ze wzrostem temperatury rośliny emitują coraz więcej aerozoli. A te w większości schładzają planetę.

„Wpływ aerozoli na klimat to jedna z największych niewiadomych w modelach klimatycznych” – mówi Pauli Paasonen z Helsinek. Aerozole przyczyniają się do formowania chmur, które ochładzają powierzchnię Ziemi. Niestety, bardzo trudno jest dokładnie ocenić ich wpływ na klimat. Z badań Paasonena i jego zespołu wynika jednak, że w miarę ocieplania się klimatu będzie rosła ilość aerozoli w powietrzu, co w pewnym stopniu powinno spowalniać ocieplenie.

Naukowcy od dawna podejrzewali, że rośliny zwiększają produkcję aerozoli wraz ze wzrostem temperatury. Dopiero jednak Paasonenowi udało się wykazać, że można mówić nie tylko o lokalnym, ale kontynentalnym wpływie tych aerozoli.

Oczywiście aerozole te nie powstrzymają globalnego ocieplenia. W końcu, aby ich liczba się zwiększyła, musi być coraz cieplej i cieplej. Jednak jak uważają fińscy uczeni, obecne prognozy dotyczące ocieplenia należy, właśnie z powodu zwiększonej produkcji aerozoli przez rośliny, zmniejszyć o około 1 stopień Celsjusza.

Autor: Mariusz Błoński

Na podstawie: The Register

Źródło: [Kopalnia Wiedzy](#)