

Rozpylanie magnezytu może pomóc w walce z ociepleniem

21 sierpnia 2018

Kanadyjscy naukowcy z Trent University zaproponowali nowatorskie rozwiązanie w walce z globalnym ociepleniem. Fizycy zaproponowali geoinżynierię, a konkretnie rozpylanie kryształów magnezytu w atmosferze.

Magnezyt pochłania duże ilości dwutlenku węgla i według naukowców, pomoże spowolnić globalne ocieplenie. Tona tego pierwiastka może wchłonąć około 500 kg dwutlenku węgla.

Naturalne powstawanie magnezytu trwa tysiące lat. Naukowcy opracowali jednak technologię wytwarzania syntetycznego minerału. Technologia ta wykorzystuje mikrosfery polistyrenowe, dzięki którym magnezyt można wyhodować w temperaturze pokojowej zaledwie w 72 dni. Specjaliści planują uruchomić produkcję na skalę przemysłową.

Na podobny pomysł wpadli naukowcy z Kalifornijskiego Instytutu badań planetarnych. Zaproponowali oni rozpylanie soli w atmosferze, co miało ograniczyć docieranie promieni słonecznych do Ziemi. Pomysł ten był jednak niebezpieczny dla ludzi i środowiska.

Autorstwo: B

Na podstawie: News-ABC.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl