

Rośliny posiadają zdolność podobną do słuchu

16 kwietnia 2017

Najnowsze badania zespołu naukowców z Uniwersytetu Zachodniej Australii dowodzą, że rośliny posiadają zdolności w przybliżeniu porównywalne do naszego słuchu. Jest to zdolność do wychwytywania wibracji środowiska.

Do badań użyto popularnego groszku ogrodowego jako rośliny testowej. Rośliny zostały posadzone w pojemnikach, z których każdy miał w środku dwie rurki, dzięki którym system korzeniowy miał możliwość rozrośnięcia się w dwóch różnych kierunkach.

Ku zaskoczeniu badających, okazało się, że groszek rozpoznaje odgłos bieżącej wody i rozciąga swoje korzenie w jego kierunku. Zauważono jednak, że jeśli ziemia była już nasączona wodą, rośliny praktycznie nie reagowały na ten dźwięk.

Badanie wyjaśnia zjawisko oplatania przewodów kanalizacyjnych przez korzenie roślin oraz sygnalizuje, że postrzeganie świata przez rośliny jest znacznie bardziej rozbudowane i skomplikowane niż sądzono do tej pory.

Autorstwo: Scarlet

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl