

Przebadano drzewa mutanty w Czarnobylu

16 sierpnia 2013

Naukowcy z University of South Carolina (USA) opublikowali wyniki badań dotyczące flory w okolicach Czarnobyla. Eksperci stwierdzili, że promieniowanie pobudza zmiany koloru i kształtu drzew, donosi BBC.

Po eksplozji reaktora w elektrowni atomowej w Czarnobylu w 1986 roku powszechnie występują tam pnie drzew o nietypowych kolorach. Bezpośrednio po wypadku, drzewa w strefie wyłączzonej, radykalnie zmienił kierunek rozwoju. Pod wpływem wysokiego poziomu promieniowania bezprecedensowo zaczęły się więc i skręcać. Ponadto obserwuje się spowolniony wzrost sosen i szczególnie silny wpływ zanieczyszczeń na młode plantacje.

Obserwacje amerykańskich badaczy potwierdzają fotografie drzew. Pień przedstawiony w przekroju poprzecznym ma różne kolory. Rdzeń charakteryzuje jasna barwa, a bliżej krawędzi dominuje odcień czerwieni. Zdaniem ekspertów, promieniowanie niewątpliwie nadal negatywnie wpływa na strukturę drzewa i szybkość wzrostu.

Badania przeprowadzono na próbie stu sosen (*Pinus sylvestris*) rosnących w dwunastu dowolnie wybranych miejscach strefy o promieniu 30 kilometrów, zamkniętej od 1999 roku. Zespołem badaczy kieruje profesor Tima Mousseau.

Autor: tallinn

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)