

I miejsce – autor plakatu Julia Kamińska – klasa I/V letnia

Koronawirus to dopiero początek?



Naukowcy z ośrodków Ohio State University i Lawrence Berkeley National Laboratory, którzy w topniejącym lodowcu w Chinach wykonali odwiert na głębokość około 50 metrów i w ten sposób dotarli do lodu nienaruszonego od 15 tysięcy lat, odkryli w nim 33 grupy wirusów, między innymi Hiszpanki czy Wąglika a 28 innych były nowościami. Oznacza to, że wiele groźnych wirusów mogło przetrwać. Potwierdzają, że jeżeli lodowce nie przestaną topnieć dostaną się one do środowiska, co może okazać się zgubne dla ludzkości.

Julia Kamińska klasa I/V letnia

Koronawirus to tylko początek? Topniejące lodowce mogą uwolnić kolejne źródła chorób



W topniejącym lodowcu w Chinach odkryli obecność 33 wirusów. Ogromna większość z nich do tej pory nie była znana nauce.

W ciągu trwających od trzech lat badań naukowcy wykryli w pobranym rdzeniu obecność 33 grup wirusów. Aż 28 z nich stanowi dla nauki zupełną nowość.

“W najgorszym przypadku topnienie lodu wynikające ze zmian klimatu może uwolnić je do środowiska” – napisali autorzy badań w omówieniu swojego raportu na stronie bioRxiv.

W zamrożonej glebie wykryto między innymi węgla oraz wirusy wywołujące gripę hiszpankę i dżumę. Topniejąca powierzchnia może uwolnić je do atmosfery razem z gazami cieplarnianymi, w tym metanem i dwutlenkiem węgla.



III miejsce – autor plakatu Marcelina Staszewska – klasa I/IV letnia



**Czy pozwolimy
by było jeszcze gorzej?**

Marcelina Staszewska klasa I/IV letnia

Koronawirus to tylko początek? Topniejące lodowce mogą uwolnić kolejne źródła chorób

Podczas gdy cały świat próbuje zwalczyć koronawirusa, naukowcy odkrywają kolejne źródła chorób. W topniejącym lodowcu w Chinach odkryli obecność 33 wirusów. Ogromna większość z nich do tej pory nie była znana nauce.

To wyniki badań przeprowadzonych przez uczonych na czapie lodowca Guliya na wyżynie Tybetańskiej. Ekspedycja z amerykańskich ośrodków naukowych Ohio State University i Lawrence Berkeley National Laboratory wykonała odwiert na głębokość około 50 metrów. W ten sposób jej członkowie dotarli do lodu nienaruszonego od 15 tysięcy lat.

W ciągu trwających od trzech lat badań naukowcy wykryli w pobranym rdzeniu obecność 33 grup wirusów. Aż 28 z nich stanowi dla nauki zupełną nowość. Najprawdopodobniej przez tysiące lat były one zakonserwowane przez lodową powłokę. Uczni nie kryją, że w przyszłości patogeny te mogą stać się zagrożeniem dla zdrowia ludzi.

