

Co będzie, jeśli wpadniesz do lawy?

6 czerwca 2018

Amerykańscy naukowcy ujawnili, co się stanie z ciałem człowieka po wpadnięciu do lawy wybuchającego wulkanu – podaje portal „The Verge”.

Według słów Erika Klemettiego, geologa z Uniwersytetu Denisona, temperatura rozżarzonych skał wulkanu może wynosić ponad tysiąc stopni. W charakterze przykładu podał wybuch Kilauea na Hawajach – wówczas temperatura skał wynosiła 1170 stopni.

Po zanurzeniu ręki w płynie o takiej temperaturze człowiek nie umrze natychmiast, lecz dozna silnych i bolesnych oparzeń – zauważył David Damby, chemik z centrum badania wulkanów przy Służbie Geologicznej USA. Jak wyjaśnił naukowiec, taka temperatura „zniszczy nerwowe zakończenia i wytopi tłuszcz podskórny”.

Po kontakcie z lawą w organizmie zachodzą inne procesy. Żar wulkanu spali płuca i doprowadzi do niewydolności wszystkich narządów i utraty przytomności. „Prawdopodobnie woda w ciele będzie wrzała, zamieniając się w parę, póki lawa topi ciało od zewnątrz” – powiedział Damby.

Jak podkreślili naukowcy, z powodu gęstej konsystencji lawy człowiek nie zanurzy się w masie rozżarzonych skał. „A więc człowiek będzie znajdować się na szczycie strumienia lawy” – wyjaśniła Janine Krippner, wulkanolog z Concord University.

Źródło: pl.SputnikNews.com