



Как на Марсе: ученые разгадали тайну загадочной воронки на Ямале

Ученые из МГУ обнаружили на Ямале первый на Земле ледяной вулкан. Воронка более 20 метров в диаметре оказалась следствием процесса, который ученые назвали «криовулканизмом».

По словам исследователей, ледяной вулкан возник из высохшего озера в тундре. Дно озера начало промерзать сверху вниз, верхний слой грунта образовал ледяную крышку, под которой скопился углекислый газ. Когда давление стало слишком большим, холм «взорвался», из-за чего и образовалась воронка. Ранее криовулканизм фиксировали только на Марсе и на Церере, передает Nation News.

Ранее исследователи полагали, что воронка возникла из-за прорыва метана. Этой же причиной объяснялось появление нескольких других кратеров, часто возникающих на Ямале. Однако исследования воронки показали, что взрыв метана не мог бы привести к таким последствиям.