

Ученые из Фрибурга спустились с Килиманджаро | Les minéralogues fribourgeois de retour du Kilimandjaro

Автор: Надежда Сикорская, [Фрибург](#) , 01.09.2010.



© D. Wiedenmann

Фрибургские ученые взбираются на вулкан (© D. Wiedenmann)

Группа минералогов Фрибургского университета вернулась из экспедиции и приступила к анализу собранных данных, которые должны расширить наши знания о деятельности вулканов.

Ils vont maintenant débuter l'analyse des échantillons prélevés pendant l'expédition.
Les minéralogues fribourgeois de retour du Kilimandjaro

Несколько недель назад мы рассказывали об экспедиции, предпринятой

исследователями Университета Фрибурга, в рамках которой двое из них, минералоги Даниэль Виденманн и Марио Мейер, первыми смогли пролететь на воздушном шаре над Килиманджаро. Теперь ученые благополучно вернулись в родную лабораторию, где, под руководством профессоров Бернара Гробети из Фрибурга и Йорга Келлера из Университета Альберта Людвиг (Фрайбург, Германия) и с помощью электронного микроскопа, приступят к анализу полученной информации.

По мнению ученых, сравнение частиц, собранных на вулкане Ol Doinyo Lengai, с теми, что были подняты над самой вершиной, и теми, что были привезены с других южно-американских и европейских вулканов, например, Стромболи, поможет значительно углубить наши знания о жизни вулканов и их влиянии на глобальный климат.

После успешного полета над знаменитым горным массивом, который длился два с половиной часа на высоте 5500 метров, экспедиция переместилась к активному вулкану Ol Doinyo Lengai, расположенному в сотне километров к северо-западу от Килиманджаро. Этот вулкан высотой 2950 метров считается священной горой у масаев, полукочевого африканского коренного народа, живущего в саванне на юге Кении и на севере Танзании. Для ученых он также представляет особый интерес, так как этот вулкан знаменит совершенно особым составом магмы – единственный в мире, он содержит углекислую соль.

К большому сожалению ученых, из-за погодных условий им не удалось пролететь на шаре над этим действующим вулканом, и два минералога преодолели разницу в высоте в 2000 метров пешком. Для достижения цели, то есть 2900-метровой отметки, им понадобилось около восьми часов – все это ради того, чтобы собрать мельчайшие вулканические частицы. Коллеги провели две ночи недалеко от кратера глубиной 80 метров, образовавшегося в результате последнего извержения вулкана в 2008 году. «Вулкан не подавал никаких признаков активности, то есть реальной опасности не было, но от сознания того, что ты спишь так близко от столь молодого кратера, ощущение было странное и сердце билось сильнее обычного», - признался Даниэль Виденманн.

Результаты анализа будут известны через несколько месяцев, и мы обязательно о них сообщим.

[университет Фрибурга](#)

[швейцарская наука](#)

Статьи по теме

[Пролетая над Килиманджаро...](#)

Source URL: <http://www.nashagazeta.ch/news/10401>