

Пролетая над Килиманджаро... | En survolant le Kilimandjaro...

Auteur: Надежда Сикорская, [Фрибург](#) , 12.08.2010.



Швейцарский монгольфьер над Килиманджаро (© Université de Fribourg)

Группе ученых из Университета Фрибурга удалось совершить первый полет на монгольфьере над горной вершиной Танзании. Полученная информация сможет лучше понять влияние вулканов на всемирный климат.

| Une équipe scientifique de l'Université de Fribourg a effectué un premier vol au-dessus du Kilimandjaro. Les données collectées permettront de mieux comprendre l'influence du volcanisme sur le climat mondial.

En survolant le Kilimandjaro...

После двух неудачных попыток взлететь фрибуржские исследователи, по примеру Мэри Поппинс, терпеливо ждали, когда ветер переменится. Наконец, 5 августа метеорологические условия были оценены как благоприятные, и экспедиция состоялась. Изначальный план предполагал отлет с юго-востока массива, пролет над Кибо, самой высшей его точкой, находящейся на высоте 5895 м, и приземление на северо-востоке.

Однако последнее слово осталось за ветром: разгулявшись, он развернул шар к югу. Тем не менее, за время полета, длившегося два с половиной часа, экипаж смог

подняться почти до 5 500 м. «Посадка была впечатляющей – вокруг нас вдруг оказались десятки людей, возникших ниоткуда!», - поделился впечатлениями Марио Мейер, один из ответственных за научную часть проекта, докторант минералогического отделения Университета Фрибурга.

Что взяли ученые с собой в полет? Счетчик частиц, а также два их коллектора – электростатический и обычный. Несмотря на очень сильную влажность на уровне облаков, им удалось провести многочисленные измерения. Минералоги Марио Мейер и Даниэль Виденманн продолжили экспедицию, добравшись в воскресенье до активного вулкана Ol Doinyo Lengai, расположенного в сотне километров к северо-западу от Килиманджаро. «К сожалению, активность вулкана делает полеты на шарах крайне опасными. Поэтому экспедиция продолжится пешком до самой вершины, где ее участники соберут дополнительные образцы частиц», - пояснил профессор минералогии Бернар Гробети, также отвечающий за научную работу группы.

Горный массив Килиманджаро интересен не только несколькими центрами извержения вулканов, но и ледяным куполом, представляющим собой гигантский климатический архив, требующий срочного изучения. Почему срочного? Дело в том, что если в начале 20 века площадь купола равнялась 12 кв км, то сейчас она сократилась до 2,5 кв.км. Именно поэтому сведения, собранные швейцарскими учеными, представляют такую важность для экологов всего мира. По возвращению экспедиции, все данные будут тщательно обработаны научной группой под руководством профессора Гробети из Фрибурга и профессора Йорга Келлер из фрайбургского университета Альберта-Людвига (Германия). А как только результаты исследования будут обнародованы, мы обязательно сообщим о них читателям.

[университет Фрибурга](#)

Статьи по теме

[Рекорд швейцарских спасателей в Гималаях](#)

Source URL: <http://www.nashagazeta.ch/node/10316>