

## Ученые нашли древний разлом, в который "утекают" ледники Антарктиды

Автор: Алиса Знатокова  
26.07.2012 16:17

---



Исследователи обнаружили подо льдом огромную долину.

Ученые обнаружили, что льды Восточной Антарктиды "утекают" в древнюю рифтовую долину размером с Большой Каньон в Калифорнии.

Ученые из Абердинского университета (Шотландия) и Британского национального центра по изучению Антарктики (BAS) обнаружили рифтовую долину глубиной около 1,6 километра под движущимся ледником Ферринго, в отдаленной местности, которая до сих пор лишь однажды была посещена людьми.

Исследователи обнаружили разлом, применив систему радаров, которые "видят" сквозь лед, на маршруте общей длиной около 2,5 тысячи километров.

"Мы увидели подо льдом большую долину... Если представить себе рельеф этой местности безо льда, долина выглядела бы примерно как Большой Каньон в Калифорнии - примерно такого же размера. Однако поверхность над разломом совершенно плоская, без помощи радаров ничего невозможно было бы обнаружить", - считает руководитель исследования, сотрудник Абердинского университета Роберт Бингэм.

Ледовый щит Восточной Антарктики теряет свои льды быстрее, чем другие области материка, некоторые ледники - среди которых и ледник Ферринго - ежегодно уменьшаются более чем на метр. Сопоставив местоположение разлома со спутниковыми данными по уменьшению толщины ледового щита за последние 20 лет, ученые пришли к выводу, что большие объемы льда "утекают" в гигантскую расщелину.

"Чтобы объяснить большую скорость потери льда, нам нужны были данные о том, что находится под ледниками", - добавил Бингэм.

Эксперты уверены, что этот каньон - не единственный. По мнению ученых, в будущем подледный рельеф Антарктики может ускорить таяние льдов на континенте.

## Ученые нашли древний разлом, в который "утекают" ледники Антарктиды

Автор: Алиса Знатокова  
26.07.2012 16:17

---

"Обнаруженный нами рифт - часть большой системы древних разломов, полностью скрытой подо льдом - о ней нам пока почти ничего не известно... Ясно, что, если таяние льдов будет продолжаться, в какой-то момент эти долины вызовут быстрое отступление ледников внутрь континента, лед потечет по ним в море, как по рекам", - полагает соавтор исследования, сотрудник BAS Фаусто Ферраччиоли.

[Источник](#)