

Цікаві факти

Сірчаний вулкан - Кава-Іджен



Думаєте, що у вас погана робота? Спробуйте пронести вантаж в 200 кілограмів через хмару сірки вниз по схилу активного вулкана.

Кава-Іджен ("кава" з індонезійської - "кратер") - без перебільшення є чудом світу. Він знаходиться на сході Індонезійського острова Ява, висота 2386 метрів над рівнем моря, діючий, в кратері в оточенні сірих стні знаходиться яблучно-зелене кислотне озеро, над поверхнею якого тягнуться сірчисті шлейфи, а по одній зі стінок вириваються з-під землі досить потужні фумароли. По берегах навколо чорних отворів, що нагадують розкриті зевы чудовиськ, відливають золотом валики сірки. Такі ж отвори існують в дні озера, тому його температура на поверхні складає 60°C, а в глибині - понад 200°C: озеро Іджена заповнено не водою, а сумішшю сірчаної та соляної кислот.

Хвилі з каменю в Аризоні



"Хвиля" - так американці назвали формацію з червоних скель, дивлячись на яку, віриш, що це скам'яніла хвиля. Дане місце, відоме серед туристів своїми барвистими хвилеподібними формами, розташоване на схилах каньйону Койот Бют в гірській пустелі Парія Каньйон-Вермілен на плато Колорадо, на межі штатів Аризона та Юта. Звичайно, все це утворилося завдяки розвитку геологічного середовища даного регіону, а фізичне вивітрювання - головна причина формування подібного дива.

Велика блакитна дірка



Велика блакитна діра (англ. Great Blue Hole) - велика блакитна дірка, що розташована в центрі Лайтхаус-Рифу, атола у складі Белізького бар'єрного

рифа. Формація є карстовою воронкою, майже ідеально круглою, з діаметром 305 метрів і глибиною 120 метрів.

В Туркменістані розташовані Ворота пекла



Це утворення, розташоване біля колишнього туркменського села Дарваза - справа людських рук. На початку 70-х років геологи виявили перспективне родовище газу (в Туркменістані вони взагалі не рідкість). Почалося буріння і видобуток, але в ході роботи геологи натрапили на "сюрприз": підземну печеру. У неї провалилася бурова вишка, обладнання та транспорт, але, на щастя, жертв не було.

У Сахари є око



Унікальне утворення Гуель-Ер-Рішат, яке назвали оком Сахари, розташоване на південному сході цієї великої пустелі, у Мавританії. Діаметр "ока" складає 30-50 кілометрів, тому повністю його можна побачити лише з космосу. Мало того, що Око Сахари величезних розмірів, він ще й дуже давнє. Вчені говорять, що в Структурі Рішат найбільш старому кільцю налічується від 0,5 до 0,6 млрд. років.

Бразильські географи забули про Еквадор



Автори бразильського підручника географії для шостого класу забули нанести на карту Еквадор та частину Колумбії, а також поміняли місцями Парагвай і Уругвай. Підручник також містить велику кількість орфографічних помилок. Найцікавіше, що він був випущений з дозволу Міністерства освіти країни.

Молода Земля мала пурпуровий колір



Фахівцями університету Меріленду опублікувані результати дослідження, за даними якого багато-багато років тому Земля зовсім інакше виглядала з космосу. Вона була пурпурного кольору через мікроорганізми, які використовували ретинальні пігменти, що відрізняються від хлорофілу.

Справа в тому, що в умовах бідної киснем атмосфери древньої Землі мікробам було легше синтезувати молекули ретинальних пігментів, оскільки хлорофіл має більш складну структуру. Однак поступово ці мікроорганізми стали витіснятися іншими, здатними виробляти хлорофіл.

Хлорофіл поглинає синє й червоне світло і відображає зелене, а ретинальні пігменти поглинають зелене і відображають червоне і фіолетове, які при поєднанні утворюють пурпуровий.

Вчені вважають, що використання хлорофілу виявилось більш вигідним енергетично, що й зумовило пізніший превалювання організмів саме з цим пігментом.

Кліматичні зміни згубили дві могутні цивілізації



Зміна клімату приблизно 1100 років сприяла занепаду могутньої династії Тан в Китаї. Як повідомляє команда дослідників під керівництвом Геральд Хауга з Дослідницького центру в Потсдамі, між 700 і 900 роками н.е. був період, коли мусони взимку були особливо сильні, а влітку слабкі. Це призвело до холодної сухої погоди з тривалими засухами. У результаті відбулися неврожаї, які, у свою чергу, призвели до селянських повстань, уточнює *Mittelbaerische Zeitung*.