

Как монархи находят дерево своих предков и марсианские тайны Антарктиды.

Костариканские петросферы

В 40-е годы XX столетия в Коста-Рике при расчистке густых джунглей под банановые плантации рабочими были обнаружены загадочные камни идеально круглой формы. Самые крупные из них достигали в диаметре трех метров и весили около 16 тонн, маленькие не превышали размерами гандбольный мяч (10 сантиметров).

С высоты птичьего полета шары выстраивались в геометрические фигуры (треугольники, квадраты, круги) и прямые линии, причем точно ориентированные по оси «север-юг»...



По легендам местных жителей, внутри каменных изваяний спрятано золото. Многие петросферы были расколоты, часть из них взорвана. Но все они оказались пустыми. Ученые до сих пор задаются вопросами: кем, как и с какой целью создавались эти шары?

Одни предполагают, что это символы небесных светил, другие говорят, что так местные племена обозначают границы между землями, третьи утверждают, что «создателями» камней являются вода, ветер и дождь, которые отмывали изо дня в день пепел и почву. Им возражали четвертые, которые уверены, что без инопланетян здесь не обошлось.

Марсианские пейзажи в Антарктиде

Когда говорят о самом сухом месте на земле, на ум сразу приходит Африка, между тем, оно находится в Антарктиде. Сухие Долины Мак-Мердо имеют протяженность около 8 тыс. км, они не покрыты льдом, и там не было дождей уже два миллиона лет. Причиной такой сухости являются Катабатические ветра, дующие со скоростью до 320 км/ч (это максимальная скорость ветров на Земле).

Пейзаж здесь, мягко скажем, не живописный: необозримая пустыня, обрамленная горами с плоскими столовыми вершинами. Ни растений, ни следов животных, ни воды, ни льдов.

Ученые считают, что сухие долины очень приближены к природным условиям Марса, здесь НАСА проводит испытания спускаемых космических аппаратов «Викинг». Такой климат идеален для геологических и иных исследований.

Подо льдом одного озера (Don Juan Pond - с чрезвычайно соленой водой, более соленой, чем в Мертвом море) были обнаружены таинственные бактерии и организмы эта находка послужила подтверждением теории о том, что жизнь на Марсе существует.

ЮНЕСКО признало уникальность Сухих Долин, начиная с 2004 года это место охраняется законом.

Навигационные способности бабочек

Данаида монарх (*Danaus plexippus*) считается самой Красиной в мире бабочек, во всяком случае, так считают американцы, которые в конце прошлого века даже хотели сделать ее символом США.

Сколь красиво это насекомое, столь оно и загадочно - до сих пор ученые во всем мире бьются над разгадкой уникальных навигационных способностей нежных созданий. Бабочки могут преодолевать огромные расстояния в 3000 миль до мест своей зимовки в Мексике, точно достигая

места, где они ранее никогда не были. Нереально хрупкие создания летят не только на то же самое место, куда мигрировали их предки, но и очень часто прилетают на то же самое дерево! Такими навигационными способностями не может похвастаться ни один современный прибор, созданный человеком.

Предполагают, что внутри монарха находится магнитный материал, который помогает использовать магнитное поле Земли. Кроме того, бабочки используют положение солнца для большинства перелетов с целью определения своего местонахождения на поверхности земли.

Стон Земли

Одним из самых странных и мистических звуковых явлений называют “Таосский гул”. Это акустическое чудо проявляется в виде шумов низкой частоты. Звуки фиксируются в самых разных точках мира. Своё название они получили благодаря американскому городку Таос, жители которого уже не одно десятилетие слышат непонятный шум, идущий со стороны пустыни.

Особенность феномена в том, что слышат его только местные жители и крайне редко — приезжие. Описывают звук по-разному: одному он напоминает извержение вулкана, другому рев реактивного самолета, третьему замедленное воспроизведение музыкальных нот.

Ученым, исследовавшим его, найти источник гула не удалось. Они лишь предположили, что шум вызван ветрами, которые проходят через определенный горный ландшафт, или причиной могут быть линии электропередач.

А может, это земля — живой и разумный организм — стонет и просит о помощи?

Гламурное озеро Хиллиер

Это озеро вполне можно назвать раем для гламурных блондинок, ведь оно ярко розового цвета. Хиллиер находится на юго-западе Австралии, на острове Мидл-Айленд. Пейзаж здесь нереально красивый: узкая прибрежная подоска белой соли и эвкалиптовый лес выгодно контрастируют с розовыми водами. С высоты птичьего полета

озеро напоминает гигантское пирожное с яркой кондитерской глазурью.

Удивительно, ни даже набранная в кувшин вода из озера не меняет свой насыщенный цвет. На самом деле, розовых озер в мире немало: водоемы цвета фламинго есть в Сенегале, Канале, Испании и даже в Азербайджане. Но там вода приобрела цвет за счет специфических микроорганизмов, обитающих в озере, или особенных водорослей. Но не в случае с Хиллиером. Ученые проводят исследования за исследованием, но тайна розовой воды этого австралийского озера до сих пор не раскрыта.

Наталья КОРОТКАЯ

Источник: Родная природа. — 2015. — №8.
— С. 20-21.