

## ХРАМ ДРЕВНЕГО БОГА АЦТЕКОВ

ОПЯТЬ ЭТА МЕКСИКА

Группа польских и мексиканских археологов обнаружила на одном из склонов вулкана Пико-де-Орисаба, в центральной части Мексики, на высоте 4300 м руины храма племени ацтеков, посвященного богу Тлаоку и датированного XV веком. "На склоне горы мы увидели прямоугольную стену из камня, а внутри ее - остатки керамики и орудий из кремня. Храм расположен между двумя маленькими холмами, образуя с ними ритуальный комплекс", - рассказал журналистам руководитель группы Станислав Иванишевский. Ацтеки поклонялись Тлаоку как богу дождя и молний. Он, как Зевс у греков и Юпитер у римлян, был самым древним из богов в мексиканском доколумбовском пантеоне. Раскопки на Пико-де-Орисаба, чья высота 5700 м, являются частью обширного польско-мексиканского археологического проекта по поиску подобных храмов высоко в горах в центре Мексики.

## ТАБЛЕТКИ ОТ СКРОМНОСТИ

ПОСТУПАЮТ В ПРОДАЖУ



Теперь врачи могут помочь стеснительным людям, которые боятся вступить в разговор и у которых проблемы с коммуникацией. Специально для них разработаны таблетки от скромности...

Активные действующие вещества этого лекарства воздействуют на мозг, провоцируя выработку серотонина - медиатора гомеостаза, контролирующего настроение. Психиатр больницы Стобхилл Хоспитал, где проводится тестирование, считает, что такое лекарство очень востребовано. Для большинства людей поход в бар, на дискотеку или просто в незнакомое место с незнакомыми людьми является неотъемлемой частью существования, приносящей радость. Однако есть группа людей, для которых представляется практически невозможным даже заговорить с незнакомцем. И это не вопрос особенностей характера, а определенные биохимические сбои в организме. В тестировании принимают участие 250 добровольцев, и если они за время тестирования осмелеют, препарат, который будет называться «Escitalopram», поступит в продажу уже в 2002 году.

## ИДЕАЛЬНАЯ ПАРА ПРИЧИСЛЕНА К ЛИКУ БЛАЖЕННЫХ

СРАВНИТЕ С СОБОЙ

Идеальная католическая пара причислена к лику блаженных

Католическая церковь решила причислить к лику блаженных престарелую супружескую пару из Италии, прожившую идеальную супружескую жизнь. Луиджи Белтраме Катроччи и Мария Крорсини были выбраны Папой Римским Иоанном Павлом II для причисления к лику блаженных - первой ступени, предшествующей окончательной канонизации.

По мнению понтифика, эта супружеская пара является эталоном католической семьи. Луиджи и Мария поженились в 1905 году и прожили в законном браке сорок шесть лет, при этом они ни разу не поругались и, естественно, ни разу не изменили друг другу. Их два сына стали священниками, а дочь ушла в монахини.

Последние двадцать шесть лет своего брака Луиджи и Мария жили как брат с сестрой и спали на раздельных кроватях. Они отошли в мир иной в 1951 и 1965 гг., но история их семейной жизни осталась в памяти друзей и родственников. На специальной церемонии в Ватикане Великий понтифик причислил Луиджи и Марию к лику блаженных, поскольку супруги, по мнению Папы "прожили обычную жизнь необычным образом". Сейчас блаженным Луиджи и Марии будут просто поклоняться, а со временем церковь канонизирует их и они станут святыми со своим персональным праздником.

Это второй случай причисления мужа и жены к лику блаженных - во времена становления христианства святыми были признаны Аквила и Приска.

## О ПРИЧИНАХ ГИБЕЛИ ДРЕВНИХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ



Бомбардировка Ирака продолжается уже 4000 лет. Английские ученые обнаружили доказательства того, что падение метеора на Ближнем Востоке могло положить начало загадочному разрушению древних цивилизаций 4000 лет назад. Сделанные со спутника фотоснимки южного Ирака обнаружили впадину, имеющую три километра в диаметре, и обладающую всеми признаками кратера, полученного в результате падения метеора. Если предположение подтвердится, то это будет означать, что по Среднему Востоку был нанесен удар с силой равной взрыву сотен ядерных бомб. Кратер расположен на том же месте, в котором 4000 лет назад находилось неглубокое море. Падение должно было спровоцировать обширными пожарами и наводнением, а катастрофические последствия этого события позволяют объяснить странный упадок множества

ранних культур 2300 лет до н.э. Это также объясняет гибель Ахкадской культуры центрального Ирака с ее мистическим полубогородным императором Саргоном; прекращение пятой династии Старого Царства в Египте после строительства Великих Пирамид, а также внезапное исчезновение сотен ранних поселений в Святой Земле. До сих пор археологи выдвигали множество версий причин этих событий от местных войн до изменения климата. Некоторые астрономы высказывали предположение о том, что удар метеора позволяет объяснить подобного рода тайны истории. Слабые очертания кратера были обнаружены доктором Шарадом Мастером, геологом из института Южной Африки в городе Витватерсранд, на спутниковых фотографиях района Аль Амара, расположенного на 15 километров к северо-западу от места слияния рек Тигр и Евфрат. "Это

было чисто случайное открытие", - говорит он. - "Я читал в журнале статью о проекте Саддама Хуссейна по строительству каналов, и в ней была фотография с видом множества различных формаций, одна из которых была очень, очень круглой. Детальный анализ другой спутниковой фотографии, сделанной в середине 80-х годов, показал, что длительное время в кратере находилось небольшое озеро. Осущение района, являющееся одной из частей проекта Хуссейна, повлекло за собой понижение уровня воды в озере, что позволило обнаружить кольцевидные гребни внутри большой котлообразной впадины - классический признак кратера от удара метеора. По оценке геологов, кратер возник достаточно недавно. Осадочные породы в этом районе достаточно молодые, так что, чтобы ни являлось причиной возникновения данной кратерообразной структуры, это произошло в течение последних 6000 лет." Дата падения 2300 лет до нашей эры может также пролить новый свет на легенду о Гильгамеше, которая датируется тем же периодом. Легенда говорит о семи судьях ада, которые подняли свои факелы, озарили землю пламенем, и о буре, которая превратила день в ночь, разбив озеро как чашу и вызвав наводнение. Открытие кратера вызвало громадный интерес среди ученых, и было названо одним из наиболее значительных научных открытий за последнее время доктором Бенни Пейсером из университета Джона Мура в Ливерпуле. Находка подобных кратеров в Аргентине, возникших примерно в то же время, позволяет выдвинуть гипотезу о метеоритном дожде над Землей.

## ДЕЛЬФИНЫ МОГУТ АБСТРАКТНО МЫСЛИТЬ?

Американский биолог Лори Марино недвусмысленно доказал, что дельфины узнают себя в зеркале. До сих пор считалось, что такой способностью обладают только человек и крупные человекообразные обезьяны. Молодых дельфинов содержали в большом бассейне, который был соединен перешейком с меньшим бассейном, где на стене было укреплено зеркало. Дельфинов подзывали к берегу большого бассейна и наносили им на голову, плавники или брюхо яркие несмываемые метки специальным фломастером. После этого дельфины сразу направлялись в соседний бассейн посмотреть на свое отражение. Они поворачивали к зеркалу те места, к которым прикасался фломастер. Их не обучали такому поведению, и они не получали от экспериментаторов никакого вознаграждения за обращение к зеркалу. Некоторые специалисты считают, что те животные, которые могут узнавать себя в зеркале, способны и к абстрактным формам абстрактного мышления.



рис. Руслана ЗАРИПОВА

## ГОРОД ИЗ МИФОВ ОБНАРУЖЕН В ЖИЗНИ



В древних легендах говорится о затерянном городе инков с храмами и домами из золота. Испанские завоеватели в свое время затратили немало сил и средств на его поиски, но все напрасно. Научная экспедиция, в которой принимали участие археологи, геологи и антропологи, подтвердила существование руин города доколумбовой эпохи в окрестностях горы Пайтити в Боливии. Руководитель экспедиции австриец Зигфрид Трипполт утверждает, что ему удалось обнаружить тот самый мифический город. Главная цель экспедиции была достигнута: обнаружены руины города, составлены подробные карты местности, и теперь идет подготовка к следующей экспедиции, для более подробного изучения находки. Ученые обнаружили остатки улиц и площадей, несомненно, сооруженных

руками человека. Однако пока не удалось определить, к какой культуре принадлежат эти постройки. Экспедиция шла по следам Ганса Эрлта, немецкого фотографа и путешественника, который побывал в этих местах в 1955 году, и рассказал о найденном им Зачарованном городе в своей книге под названием "Пайтити: по следам инков". Многие из свидетельств Эрлта оказались вымышленными. Существуют остатки улиц и руины крепости, но никаких других памятников, которые относятся к культуре инков, обнаружено не было", уточняет Трипполт. Несмотря на то, что экспедиция была успешной, официальные власти не спешат обнародовать ее результаты. Ожидается, что в ближайшее время это все же будет сделано, и будут представлены карты и фотографии местности.

## СМЕХ БЛИЗОК К ХРЮКАНЬЮ

СМЕХ СЛОЖНЕЕ РЕЧИ



К такому выводу пришла группа американских ученых из Университета Вандербильт, Теннесси, исследовавших акустические свойства смеха. Исследователи обнаружили, что звуки, производимые человеком во время смеха, гораздо ближе к хрюканью и хрюканью, чем к классической транскрипции "хо-хо-хо..."

Ученые наблюдали за 97-ю мужчинами и женщинами разных возрастов, которым показывали смешные видеоклипы, а потом анализировали полученные результаты. Оказывается, акустика смеха является чрезвычайно сложным феноменом, который отличается по многим своим свойствам от стандартной речи.

Они обнаружили, что мужской смех больше похож на хрюканье, чем женский... Женский смех более мелодичный, женщины не смеются громко, скорее хихикают или посмеиваются. Однако люди никогда не производят во время смеха меньше трех звуков одновременно.

## МОЩИ СВЯТОГО ЛУКИ ПОДЛИННЫ

УЧЕНЫЕ ДОКАЗАЛИ

Итальянские ученые провели анализ ДНК мощей Святого Луки, покоящихся в Падуе. Результаты исследования говорят о том, что мощи действительно принадлежат легендарному евангелисту.

Согласно библейской легенде, Святой Лука происходит из Антиохии, которая в те времена принадлежала Сирии. Через 150 лет после Вознесения Христа он скончался в греческих Фивах в возрасте 84-х лет. Мраморный саркофаг с мощами святого вначале хранился в Фивах, затем был перевезен в Константинополь, и только в 1177 году оказался в Падуе, где находится по настоящее время.

Историки полагали, что в Константинополе могла иметь место замена святых мощей, поэтому и было проведено исследование ДНК. Профессор Гвидо Барбуни из университета Феррара сравнил образцы ДНК зубов святого с генетическим строением типичного сирийца и типичного турка. Анализ показал, что останки, хранящиеся в саркофаге, почти на 100 процентов принадлежат человеку сирийского происхождения. Таким образом, подлинность мощей Святого Луки Евангелиста практически полностью доказана. Лука Евангелист был целителем, когда он встретил апостола Павла и последовал за ним. Его перу принадлежит Евангелие от Луки, а также притчи о блудном сыне и добром самаритянине.

## ТЕЛЕПОРТАЦИЮ ХОТИТЕ?

В МУХУ ПРЕВРАТИТЕСЬ

Датские физики провели успешный эксперимент по не локальному квантовому взаимодействию между атомами, продвинувшись в изучении загадочного "Парадокса Эйнштейна-Подольского-Розана", описывающего мгновенную корреляцию между частицами без их физического контакта.

Долгое время считавшиеся нереалистической фантастикой телепортации на любые расстояния в режиме реального времени аля "СтарТрек" смогут воплотиться в реальность уже в обозримом будущем. К чему приведет развитие подобных революционных технологий не ясно. Во время своего эксперимента по телепортации, рассеянный гений из фильма "Муха", тоже ни о чем не подозревал, до тех пор пока не начал превращаться в огромное человекообразное насекомое.