

■ Хочаце — верце

АПОШНЯЯ ТАЯМНІЦА ПІРАМІДЫ



Навуковец лічыць, што ў ёй схаваная дата прылёту планеты-зайцы Нібіру



ХЕОПСА?

жыхары Егіпта многае ведалі і з дапамогай пасланню ўнутры пірамід наперад папярэдзілі на-шчадкаў аб будучых катастрофах.

Гэта з'ява апісана ў Адкравенні і раскрывае паняцце Апакаліпсіса. «Жанчына, ахінутая Сонцам», — сузор'е Дзевы, «12 зорак вячком на галаве» — гэта найярчэйшыя нябесныя целы, а «ў пакутах яна народзіць»

Год таму астралагі ўжо паведамлялі пра ўнікальны феномен, які ўдасца назіраць толькі ў гэты дзень.

Егіптолаг Дэвід Мід падчас даследаванняў піраміды Хеопса прыйшоў да высновы, што менавіта там схаваная дата прылёту таямнічай планеты Нібіру, з якой многія ўфологі і прадказальнікі звязваюць апакаліптычныя пра-роцтвы. Як паведаміў журналістам Мід, пасля дбайных даследаванняў старажытных пірамід Хеопса яму ўдалося разгадаць складаны шыфр з лічбамі, які хаваўся ўнутры грабніцы. Згодна з адкрыццём гэта здарыцца 23 верасня 2017 года і апісваецца як пачатак Апакаліпсісу. Паводле яго слоў, менавіта ў гэты дзень да Зямлі наблізіцца планета Нібіру. Егіптолаг падкрэсліў, што старажытныя

Юпітэр (верш з Адкравення). Згодна з астранамічнымі прагнозамі, 23 верасня сапраўды ў сузор'і Дзевы можна будзе ўбачыць 12 самых яркіх зорак. Але не гэта галоўнае, сцвярджае Мід: у гэты дзень сузор'е Дзевы і яго самая яркая зорка Рэгул «будуць свяціць у напрамку піраміды Хеопса». Егіптолаг цвёрда стаіць на сваім, маючы схемы і робячы разлікі: толькі 23 верасня з адной з галерэй піраміды Хеопса можна будзе ўбачыць зорку Рэгул, якая нібыта і стане прадвесніцай катастрофы.

Як раней паведамлялі СМІ, нядаўна ў NASA афіцыйна пацвердзілі існаванне міфічнай планеты Нібіру. Аднак, як заявілі ў аэракасімічным агенстве, нябеснае цела не ўяўляе для чалавецтва ніякай небяспекі

■ На заметку

САПСАВАННЯ ПРАДУКТЫ ВЫДАДУЦЬ «РАЗУМНЫЯ» НАЛЕПКІ

Як радавя спажываць, мы прывыклі давяраць (ці не давяраць) маркіроўцы на прадуктах харчавання з пазначэннем тэрміну прыдатнасці. Але, як даўно вядома, нядобрасумленныя прадаўцы знаходзяць спосабы абыходу гэтай сістэмы, каб не губляць выгаду і прадаць пакупніку і пратэрмінаваны тавар. Магчыма, пазбегнуць гэтай праблемы ў будучыні дапаможа вынаходка амерыканскіх хімікаў з Універсітэта Кларксана. Яны распрацавалі новы від простых тэстаў, здольных распазнаваць сапсаваныя або заражаныя бактэрыямі прадукты харчавання і касметыку.

Аб выніках сваёй працы навукоўцы расказалі на 254-м Нацыянальным з'ездзе і выстаўцы Амерыканскага хімічнага таварыства ў Вашынгтоне, а часопіс Science апублікаваў падрабязнасці распрацоўкі. Асноўнай мэтай навукоўцаў было стварэнне простага спосабу тэсціравання прадуктаў, каб распазнаць прыкметы таго, што яны не прыдатныя ў ежу. Эксперты абпіраліся на ўжо вядомыя лабараторныя спосабы. Як адзначае аўтар даследавання Сільвана Андрээску, «большасць навукоўцаў, што працуюць над падобнымі сенсарамі, выкарыстоўваюць растворы, якія рухаюцца па каналах. Мы ж карыстаемся ўстойлівымі неарганічнымі часціцамі, якія праця-

лююць акісляльна-аднаўленчую актыўнасць. Калі яны ўзаемадзейнічаюць з рэчывамі, якія мы хочам заўважыць, то мяняюць колер, і ад канцэнтрацыі рэчыва залежыць, наколькі значная гэтая змена».



Гатовыя «разумныя» стыкеры ўяўляюць сабой шматкі паперы памерам з паштовую марку. На гэтыя невялікія тэст-сістэмы нанесены адмысловыя рэчывы-індыкатары, якія паказваюць на прысутнасць у аналізаваным аб'екце таго ці іншага рэчыва. У выпадку кантакту са злучэннямі, якія сігналізуюць аб тым, што прадукт не прыдатны для ўжывання, індыкатары мяняюць колер. Ужо цяпер новыя тэст-сістэмы могуць выяўляць арахатоксін А — вельмі таксічнае рэчыва, якое выпрацоўваецца плесневымі грыбамі падчас паражэння цвіллі мноства прадуктаў харчавання.

Але і гэта яшчэ не ўсё. Як запэўніваюць вучоныя, іх распрацоўку можна выкарыстоўваць яшчэ і для вызначэння месца вытворчасці гарбаты або віна па ўнікальным складзе антыаксідантаў. А ў будучыні эксперты плануюць пашырыць функцыянальнасць сваіх тэстаў: яны хочуць дадаць магчымаць выяўлення сальманелы, кішачнай палачкі і шэрагу іншых небяспечных для здароўя ўзбуджальнікаў інфекцыйных захворванняў.

нага амерыканца гэтыя паказчыкі на ўзроўні 52%, 34% і 14% адпаведна. Пры гэтым крыніцай бялку для цымане з'яўляецца нятулае мяса, тады як у амерыканцаў гэта менш карысныя прадукты. Акрамя таго, цымане шмат рухаюцца — палююць, рыбачаць, збіраюць садавіну і арэхі, разводзяць жывёлу. У сярэднім іх штодзённая фізічная актыўнасць складае 4—7 гадзін.

ЛІШНЯЯ ВАГА

Амерыканскія навукоўцы ацанілі колькасць людзей з лішняй вагой ва ўсім свеце, такіх аказалася каля 2,2 мільярда чалавек. Адпаведнае даследаванне апублікавана ў *New England Journal of Medicine*, каратка пра яго паведамляе выданне *Ars Technica*.

Каля 712 мільянаў чалавек (10% людзей ва ўсім свеце) пакутуюць на атлусценне, сярод іх 108 мільянаў дзяцей і 604 мільёны дарослых. Часцей за ўсё атлусценне сярод дарослых назіраецца ў Егіпце, сярод дзяцей — у ЗША, радзей за ўсё сярод дарослых — у В'етнаме, сярод дзяцей — у Бангладэш. Па абсалютнай колькасці тых, хто пакутуе на атлусценне, лідзіруюць ЗША і Кітай — па дарослых, Кітай і Індыя — па дзецях.

Да падобных вы-сноў аўтары прыйшлі, правёўшы метааналіз даных пра людзей, якія пакутуюць на лішнюю вагу, сабраных у перыяд з 1980 па 2015 год. Даследаванне падтрымлівалася Фондам Біла і Мелінды Гейтс. Індэкс масы цела ад 25 да 29 кажа пра залішнюю вагу, атлусценне дыягнастуецца, калі гэты параметр дасягае 30 і перавышае яго. Гэтыя крытэрыі не датычацца спартсменаў-цяжкавагавікоў.



■ Дзе нас няма

АЎТАМАБІЛЬ — НЕ РАСКОША?

Rolls-Royce Sweptail — самы дарагі аўтамабіль у свеце коштам у 13 млн долараў



Брытанская кампанія Rolls-Royce выпусціла ў адзіным экзэмпляры ўнікальнае купэ Sweptail, кошт якога склаў рэкордныя 13 мільянаў долараў.

На заказ кліента, чьё імя трымаецца ў сакрэце, Rolls-Royce вырабіў экстравагантнае купэ Sweptail. Брытанцы кажуць, што ў 2013 годзе да іх звярнуўся вялікі знаток эксклюзіўных аўтамабіляў, яхтаў і самалётаў, заявіўшы аб намеры набыць Rolls-Royce. Прычым, вядома ж, не які-небудзь там звычайны, які можна проста сустрэць на вуліцы, а зроблены спецыяльна для яго, адзін-адзіны.



Да таго ж аўтамабіль абавязкова павінен быць натхнёны класічнымі мадэлямі маркі 1920-х і 1930-х гадоў. Зразумела, у таямнічага кліента было вельмі-вельмі шмат грошай, якія ён не супраць быў выдаткаваць на новую цацку, так што англічане з задавальненнем узяліся за работу. За аснову быў узяты шыкоўны Rolls-Royce Phantom Coupe с 6,75-літровым матарам V12.

Пасля трох гадоў напружанай працы Rolls-Royce нарэшце прадэманстравалі вынік. Брытанцы пахваліліся, што на дызайн гэтага элічнага купэ з падоўжанай задняй часткай аказалі ўплыў мадэлі Phantom I Round Door 1925 года, Phantom II Streamline Saloon 1934 года, Gurney Nutting Phantom II Two Door Light Saloon 1934 года і Park Ward 20/25 Limousine Coupe 1934 года.

Унутры засталася толькі два крэслы, а ў цэнтральнай кансолі з'явіўся халадзільнік для шампанскага і двух куфляў. Кошт эксклюзіўнага аўтамабіля склаў больш за 10 мільянаў фунтаў стэрлінгаў, ці крыху менш за 13 мільянаў долараў па цяперашнім курсе. І гэта абсалютны рэкорд сярод любых новых аўтамабіляў, таму што нават гіперкар Bugatti Chiron каштуе ў чатыры разы танней! Шкада, што мы наўрад ці калі-небудзь убачым Sweptail на нашых вуліцах



ЦІХАХОДКІ ПЕРАЖЫВУЦЬ ВЫБУХ ЗВЫШНОВАЙ

Навукоўцы часта задумваюцца аб тым, ці ўдасца людзям перажыць якую-небудзь страшную катастрофу. Напрыклад, што з намі стане, калі з космасу на Зямлю грукнецца гіганцкі астэроід? Або згасне Сонца? Шанцаў у людзей не вельмі шмат, затое ў ціхаходак, мікраскапічных бесхрыбетных, блізкіх да членістаногіх, іх дастаткова — да такіх высока прыйшлі даследчыкі Оксфардскага ўніверсітэта пасля шэрагу даследаў.

Ціхаходкі вельмі непераборлівыя і могуць выжываць нават у даволі жорсткіх умовах. Напрыклад, іх нека замарозілі на 30 гадоў, а потым размарозілі і выявілі, што яны жывыя-здоровыя, хочуць і, галоўнае, могуць размнажацца. Выдатна адчувалі яны сябе і ў іншых складаных умовах, напрыклад пры ўздзеянні высокай тэмпературы і на дне акіяна.

Каб высветліць, на што яшчэ здольныя гэтыя дзіўныя істоты, навукоўцы з Оксфардскага ўніверсітэта ўзнавілі ў лабараторыях умовы, блізкія да тых, што могуць узнікнуць на нашай планеце пасля якой-небудзь катастрофы. Даследчыкі абралі магчымыя сцэнарыі, сярод якіх была ўспышка звышновай, гіганцкі астэроід і гама-ўсплёскі. Пасля серыі даследаў яны прыйшлі да высновы, што ў ціхаходак, здаецца, ёсць усе шанцы перажыць чалавецтва.

Дастатковага па габарытах для знішчэння ціхаходак астэроіда ў найбліжэйшы час чакаць не даводзіцца, а гама-ўсплёск, які здольны забіць гэтых бесхрыбетных, таксама павінен адбыцца дастаткова блізка ад Зямлі, што пакуль зусім не плануецца. Выбух звышновай таксама павінен быць дастаткова моцным і адбыцца побач з Зямлёй, а пакуль наяўныя варыянты не змогуць прычыніць ціхаходакам шкоды, бо яны спакойна пераносзяць даволі моцную радыяцыю і могуць цалкам камфортна існаваць на дне акіянаў у падводных вулканах, напрыклад. Ціхаходкі змаглі ўстойліва перанесці ўсе мяркуюмыя навукоўцамі выпрабаванні, што ў сваю чаргу дало даследчыкам новую пажыву для разважанняў. «Здаецца, калі жыццё ўжо зарадзілася дзе-небудзь, знішчыць яго становіцца даволі складана», — кажа доктар Дэвід Слован, адзін з аўтараў даследавання.

■ Чалавек

ЗДАРОВЫЯ СЭРЦЫ

Вывучаючы прадстаўнікоў аднаго з карэнных народаў Балівіі, навукоўцы выявілі ў іх незвычайна моцнае здароўе. Прычына можа быць звязаная з іх харчаваннем.

На поўначы Балівіі, у дэпартаменце Бені, жыве індзейскае племя цымане (Tsimane). На працягу стагоддзяў яго прадстаўнікі селяцца ўздоўж рэк у трапічных лясах, займаючыся паляваннем, рыбалоўствам і сельскай гаспадаркай. Нават у XXI стагоддзі стыль іх жыцця не зведаў істотных змен. Вывучэннем здароўя людзей з гэтага племені медыкі займаюцца даўно. Падагульніўшы сабраныя за шмат гадоў даныя, навукоўцы прадставілі дзіўныя высновы: прадстаўнікі цымане амаль не знаёмыя з сардэчна-сасудзістымі захворваннямі.

У рамках навуковай работы спецыялісты наведалі 85 вёсак цымане, абследаваўшы 705 чалавек ва ўзросце 40—94 гадоў. Нізкая або ўмеранная рызыка сардэчных захворванняў была дыягнаставаная ў 16% індзейцаў. Аналагічнае даследаванне здароўя амерыканцаў дае 50-працэнтную рызыку. Медыкі ўстанавілі, што артэрыі ў 80-гадовага прадстаўніка карэннай балівійскай народнасці больш здаровыя, чым у амерыканца ва ўзросце 55 гадоў.

Навукоўцы звязваюць гэтую розніцу з харчаваннем цымане. Іх рацыён складаецца на 72% з вугляводаў, на 14% з тлушчаў і на 14% з бялкоў. Для сярэднестатыстыч-

