

Дивацькому роду нема переводу. І 2013-й був багатий на неймовірно-очевидне. Сьогодні «Урядовий кур'єр» розповідає про найцікавіші з дивовижних відкриттів, зроблених у рік Змії. Більшість із них, на нашу думку, можуть сміливо претендувати на Шнобелівську премію-2014 за найкумедніші, найсмійніші та найпарадоксальніші винаходи. Головне — зробити все за канонами: прокричати «Еврика!» на сторінках серйозних наукових видань.

ТОП-10

А бджоли п'ють каву без цукру

РЕЙТИНГ. Серед торішніх відкриттів були й такі, в які важко повірити навіть самим ученим

Квантові червоточини

Один з найцікавіших розділів теоретичної фізики — квантова механіка має багато дивних припущень, які збивають з пантелику навіть учених. Так, нещодавно дослідники порушили питання про можливість появи червоточин — входів і виходів, які з'єднують один з одним у різних місцях в часі й просторі. Це допомогло б пояснити квантову запутаність, де поведінка частинок пов'язана на будь-якій відстані. Нова теорія припускає: червоточини просто... запуталися в чорній дірі.

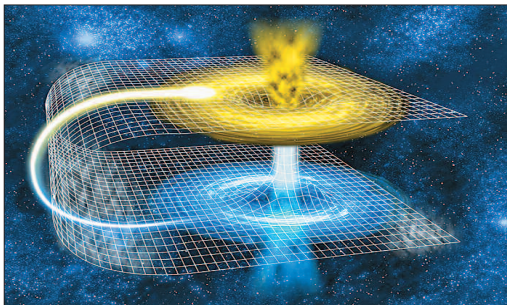


Фото з сайту skyfiles.ru

Таємний предок, аби не орк

Наші прадавні предки були неперебірливі у спілкуванні. Новий аналіз ДНК показав, що люди зустрічалися з кількома близькими родичами не так вже й давно: 30 тисяч років тому. Один учений навіть описав наше давнє минуле як «світ володаря перснів» з безліччю різних видів, які живуть разом. Сподіваємося, що серед наших родичів немає орків.



Фото з сайту nachrichten.freenet.de

Люди «мавнують» коників



Фото з сайту www.ismnia.com

Китайський учений Чанкан Ши з Пекінського університету тривалий час досліджував викопні останки в пошуках істот, що злягаються. І на решті знайшов скам'янілу пару в делікатній ситуації. Вік знахідки — майже 165 мільйонів років. Однак аби дізнатися, що сталося зі скам'янілими закоханими кониками, які зустріли смерть у хвилину насолоди, науковцям потрібно ще добре попрацювати.

Новий вид нудьги



Фото з сайту plusmagazine.com

Достеменно невідомо, чи знаполегливо працюючи, чи знічев'я вчені виявили новий вид нічогонехотіння. Дослідники і раніше знали, що існують різні форми нудьги: від легкої втоми до лінощів, однак, виявляється, багато передовсім молодих нині відчувають апатичну нудьгу. Вона чимось схожа на депресію, її «щасливий власник» відчуває негативні емоції, однак без занепокоєння і дратівливості.

Єті чи білий ведмідь?



Фото з сайту www.gazeta.lv

Легенди про таємничу кудлату істоту, більш відому як єті або снігова людина, популярніші у засніжених регіонах світу. Традиційно місцями проживання загадкового персонажа вважають Гімалаї й Тибет, Памір, важкодоступні місця Чукотки та Якутії. У жовтні 2013 року дослідники стверджували, що знайшли генетичні докази таємниці снігової людини. Зразок ДНК, узятий у дивного звіра, вбитого 40 років тому, був схожий на ДНК стародавнього білого ведмеда, якого знайшли в Норвегії. Тож науковці припустили, що Гімалаї, можливо, були домом для давньої форми білого ведмеда, якого люди прийняли за двоногого монстра.

Вторинна електрика

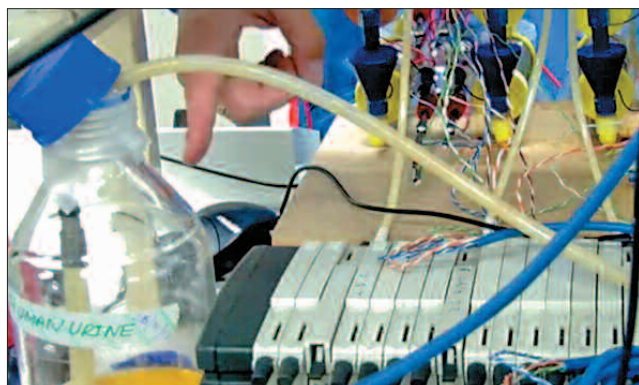


Фото з сайту www.golossence.com

Енергію в майбутньому зможуть отримувати з продуктів розпаду життєдіяльності людини. Розробку установки, яка вироблятиме електричний струм з людської сечі, спонсорує фонд засновника Microsoft

Білла Гейтса і його дружини Мелінди Bill & Melinda Gates Foundation. Створену дослідниками з Лабораторії робототехніки при Університеті Західної Англії в Брістолі, її вперше продемонстрували в липні 2013 року.

Далі власного носа

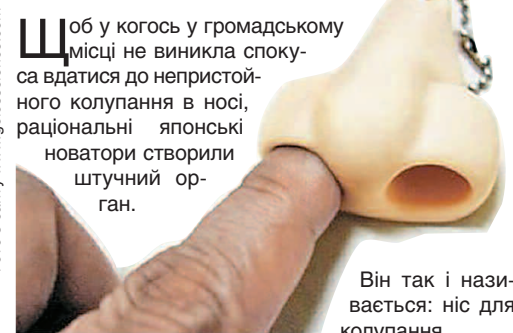


Фото з сайту vk.com

Щоб у когось у громадському місці не виникла спокуса вдатися до непристойного колупання в носі, раціональні японські новатори створили штучний орган.

Він так і називається: ніс для колупання.

Новинка, на думку винахідників, хоч якось привчає до хороших манер. Принаймні не потурає поганим. Однак не всі науковці її схвалюють, оскільки знаходять користь у колупанні якраз власного носа. Нещодавно в Канаді професор Скотт Непер провів експерименти за участю понад тисячі добровольців. І переконаливо продемонстрував: як мінімум користь звички в тому, що регулярний масаж слизової оболонки носа, в якій багато різноманітних рецепторів, стимулює роботу мозку.

Алло, кажани слухають!



Фото з сайту travelwildlife.com

Коста-риканські біологи виявили, що південноафриканські кажани *Myotis tricolor* можуть використовувати згорнуте листя дерев

не лише як гнізда, а й як слухові трубки, що підсилюють звукові сигнали родичів. Робота опублікована в журналі *Proceedings of the Royal Society*

ciety В. Висновки науковців ґрунтуються на лабораторному акустичному експерименті з реальними скрученими листям, у якому гніздяться представники виду. Дослідники поміщали мікрофони всередину листя, а звуки, які видають тварини, шукаючи гнізда, програвали зовнішніми динаміками.

Thyroptera tricolor змінюють гнізда майже щодоби, тому їм непросто запам'ятати розташування свого будинку. Для його пошуку тварини видають характерні позивні, на які відповідають інші члени колонії зсередини листка. Наскільки акустичні властивості гнізд важливі для самих тварин, з лабораторних експериментів поки що не зрозуміло.

Майже третє око Кавомани на пасіці

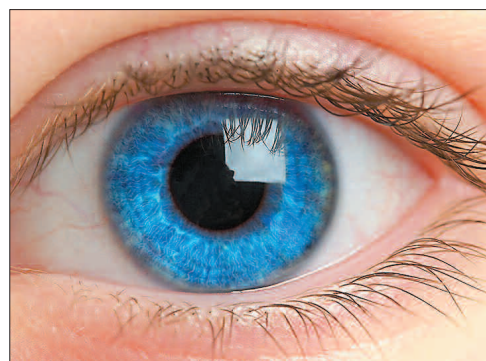


Фото з сайту shudorplanet.ru

Після століть вивчення анатомії людей навряд чи хто думав, що у людини може бути виявлено щось нове. Однак науковці все-таки змогли здивувати. Новий тип тканини було знайдено в оці й названо «Шар Дуа» на честь його першовідкривача Сінґха Дуа — професора офтальмології з Ноттінгемського університету. Ця структура розміщена на задній частині рогівки і відповідає за фокусування.

Медоносні бджоли — не єдині істоти, які потребують допінгу під час робочого дня. Комахи запам'ятовують рослини — такі, як кави і цитрусові квіти, що також містять кофеїн. Дослідники вважають: бджоли знову і знову тягнуться до кофеїну через сильні спогади. Це безпрограшна для рослин і бджіл тактика робить комахи більш ефективними на своїх робочих місцях, а рослини отримують вірних запилювачів.



Фото з сайту itolipasta.wikia.com