

СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ В АВСТРИИ: *повторится ли уникальное явление?*

Фото: © Benni / Pixabay

ВОЗМОЖНОСТЬ ≠ ВЕРОЯТНОСТЬ

Северное сияние, которое недавно можно было наблюдать в Австрии – явно не самой северной стране мира, – поразило не только обывателей, но и ученых.

Исследователь геофизики **Кристиан Мёстль** отметил совокупность факторов, которые совпали и сделали возможным это уникальное атмосферное явление. По его словам,

это были сильная солнечная активность, необыкновенно интенсивный поток заряженных частиц, проникших в магнитное поле Земли и «пробивших» ее магнитный щит, а также благоприятные погодные условия.

Однако, как утверждает ученый, **рассчитывать на повторение северного сияния в Австрии не приходится**, поскольку возможность и вероятность – совершенно разные вещи, пишет <https://science.orf.at>.

И СНОВА ОБ ИСКУССТВЕННОМ ИНTELЛЕКТЕ

Цифровые технологии приходят на помощь микрохирургам. При удалении опухолей искусственный интеллект значительно точнее, чем даже опытный врач, определяет границы между здоровыми тканями и пораженными болезнью. **Процесс выявления патологии в определенной обла-**

сти тела длится всего несколько минут, что является огромным преимуществом, особенно когда во время операции дорога каждая секунда. Ведь традиционный метод определения патологии занимает не менее получаса даже у опытных специалистов.

Помимо этого, искусственный интеллект исключает даже малейшие ошибки, связанные с человеческим фактором, пишет orf.at.



Фото: © ÖAW-ÖAI / H. Parow-Souchon

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЕНСАЦИЯ В ВИННОМ ПОГРЕБЕ

В Гобельсбурге (Нижняя Австрия) при ремонте погребов винодел **Андреас Пернерсторфер** неожиданно обнаружил кости трех мамонтов, возраст которых составляет от тридцати до сорока тысяч лет. Это самая значимая находка такого рода за последние сто лет. Исследователи из

Австрийской академии наук уже говорят об археологической сенсации.

Тот факт, что в одном месте погибли сразу три мамонта, дает основание предполагать, что животные угодили в ловушку, с помощью которой древние люди охотились на этих исполинов. Это, в свою очередь, может пролить свет и на способы охоты, знаниями о которых ученые до сих пор практически не располагали, пишет www.oegaw.ac.at.



Фото: © Rene Gossner / Pixabay

ХОЛОДНЫЕ ОЗЕРА – НОВЫЙ ИСТОЧНИК УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА?

Совместный проект австрийских, швейцарских и финских ученых показал, что субарктические и высокогорные озера могут стать дополнительным источником выбросов углекислого газа.

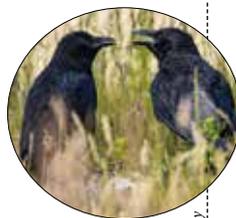
Изменение климата способствует росту лесов в более холодных высотах и широтах. Деревья, озеленяющие ранее пустынные берега, приносят с собой бактерии, которые поселяются в водоемах и на их берегах, изменяя прежний баланс микрофлоры. **Оказавшись в благоприятной питательной среде, бактерии активно размножаются и в процессе жизнедеятельности выделяют углекислый газ.** Это является серьезным фактором, усугубляющим и без того неблагоприятные изменения климата, пишет <https://science.orf.at>.

ВОРОН ВОРОНУ ГЛАЗ НЕ ВЫКЛЮЕТ

Так звучит старая поговорка. А команда ученых-этологов из *Венского университета* под руководством **Томаса Буньяра**, изучающая поведение воронов и их ближайших родственников – ворон, значительно расширила и дополнила это утверждение.

Вороны могут делиться информацией друг с другом: подавать сигналы тревоги,

сообщать о наличии корма, звать на помощь и собирать стаю. Например, если на корм претендует более крупное животное, такое



как волк или лиса, задачи в стае распределяются: одни отвлекают зверя, а другие добывают пищу. Обязанности также делятся поровну между самкой и самцом, когда они воспитывают потомство. А когда воронята подрастают, они объединяются в новые группы с целью знакомства и создания семьи, сообщает <https://science.orf.at>.

ПРОТЕЗЫ РУК СТАНУТ ЧУВСТВИТЕЛЬНЕЕ

Сотрудник клиники пластической хирургии *Венского медицинского*

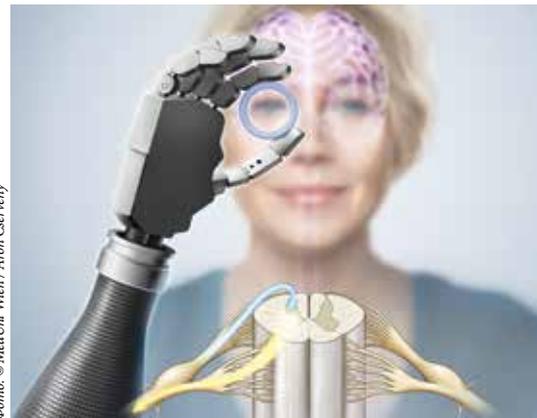


Фото: © MedUni Wien / Aron Csereny

университета **Оскар Асман** совместно с британским коллегой **Дэрио Фарина** после ряда всесторонних исследований бионических протезов сделали важный шаг в области протезирования кистей и фрагментов предплечий.

Бионические протезы уже давно используются в медицине, но уникальность изобретения Асмана заключается в **обратной связи между протезом и человеческим телом.** Превыше модели только принимали сигнал от тела. Новое поколение протезов отличается более высокой чувствительностью и способно посылать в головной и спинной мозг сенсорные сигналы о силе захвата, точности моторики и даже о таких тактильных ощущениях, как тепло или холод. Теперь пациенты смогут не только управлять роботизированной конечностью, но и чувствовать ее, сообщает www.meduniwien.ac.at.

Фото: © Waldemar Zelnicki / Pixabay

Др. Александра Шмидт-Трост
русскоговорящий
ДЕТСКИЙ ВРАЧ
 10-летний стаж в неонатологии, дополнительная специализация по детской неврологии, эпилепсии и ЕЕГ. Частный кабинет (анализ крови) и визиты на дом

Kinderpraxis Wien West

Тел.: 0680-1339559, 14 р-н Вены, Linzerstrasse 382 / 1 / 5
www.kinderpraxis-wien-west.at

DR. SVITLANA POKORNIK
ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ

ЭСТЕТИЧЕСКАЯ РЕСТАВРАЦИЯ •
 КОРРЕКЦИЯ ПРИКУСА •
 ИМПЛАНТАТЫ •
 ПАРОДОНТАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ •
 ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Частная ординация:
 Röggersgasse, 32/1-3
 1090 Wien
 Tel. + 43 (0699) 131 27 147
www.dr-pokornik.at

ОА Dr.med.univ. Polina Lyatoshinskaya
 врач-специалист акушер-гинеколог
 кандидат медицинских наук



- Планирование и ведение беременности
- Ведение родов и послеродовая реабилитация
- Лечение климактерических и сексуальных расстройств, anti-age терапия
- Генетические консультации по раку молочной железы
- Эндовидеохирургия и пластические операции (Donauspital)

PRAXIS NOVUM-MED
 Kagraner Platz 12
 1220 Wien

+43 676 76 03 706
www.novum-med.at/russisch/
frauenarzt@novum-med.at