



Фото: © Wikipedia

МУЗЫКА МОЦАРТА

лечит и повышает интеллект

МУЗЫКА МОЦАРТА СНИЖАЕТ РИСК БОЛЕЗНИ

Музыка великого австрийского композитора **Вольфганга Амадея Моцарта** еще раз доказала свои **целительные свойства**. Согласно исследованию, опубликованному в научном издании *IFLScience*, регулярное прослушивание шедевров Моцарта **снижает вероятность приступов эпилепсии и повышает уровень**

интеллекта. До прослушивания произведений Моцарта эпилептические приступы фиксировались в 62 % случаев, а после прослушивания – в 21,2 %. Наиболее эффективными признаны «Соната для двух фортепиано ре мажор» и «Концерт для фортепиано с оркестром № 23». Также исследователи доказали, что музыка австрийского гения способствует повышению уровня интеллекта не только у взрослых, но и у детей и даже эмбрионов.

СЕКРЕТ ШЕСТИ- УГОЛЬНИКОВ

Для пересыхающих соляных озер характерно покрываться шестиугольниками размером до двух метров в поперечнике. Группа австрийских и британских исследователей нашла причину их образования и рассказала о ней в журнале *Physical Review X*.

По данным ученых, жидкость, которая на-

ходится у поверхности озера, испаряется под лучами солнца. По мере увеличения концентрации соли раствор становится более плотным и оседает. А менее плотная и концентрированная жидкость поднимается наверх. За счет этого **происходит возникновение ячеек с оседающим по краям концентратом**. Соль же скапливается по их периметру, тем самым приводя к образованию борозд.



Фото: © Tony Minguillon / Pixabay

ДОГАДЛИВЫЕ СОБАКИ

Домашние питомцы **способны угадывать намерения человека**. Так считают австрийские ученые, которые провели специальный эксперимент. В нем приняли участие **96 собак** разных пород. Для них создали две ситуации. В первой исследователь протягивал животному лакомства через отверстия в стеклянной загородке и случайно их ронял. Собака терпеливо относилась к неуклюжему человеку и по-прежнему пыта-

лась взять угощение. Во втором случае исследователь предлагал лакомство, но тут же его забирал. Собака, почувствовав, что ее дразнят, перестала подходить. В обоих случаях животное не получало корм, но **его реакция была разной**. Даже хвостом псы виляли иначе. Поведение отслеживали восемь камер, которые фиксировали положение различных точек тела животных. В результате ученые получили диаграммы, по которым можно было сравнить поведение собак в разных ситуациях.

ntdtv.ru



Фото: © Beverly Buckley / Pixabay

«ХОЛОДНАЯ КОМА»

Австрийские и швейцарские ученые создали **уникальные роботизированные соты**, снижающие процент гибели пчел из-за «**холодной комы**», что нередко становится причиной

вымирания целых колоний медоносных пчел в зимний период.

Для решения данной проблемы ученые **интегрировали в ульи робота**, который выполняет регулирование подачи тепла напрямую в соты. Роботы будут поддерживать максимально комфортные условия жизни для пчел в зимний период, следя за температурой. Данный метод признан **щадящим для насекомых**. Об этом пишет портал **Phys.org**.

ВПЕРЕД К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ЛИДЕРСТВУ

Власти Австрии стремятся к тому, чтобы Вена стала **мировым технологическим лидером с нулевым уровнем выбросов двуоксида углерода (CO2)** в атмосферу. Такое мнение выразил федеральный канцлер республики **Карл Нехаммер** в своем ответе на письмо группы экологических активистов, опубликованном газе-

той **Kronen Zeitung**. «Изменение климата – это угроза, а не выдумка. И я не приму отговорку о том, что Австрия в одиночку ничего не может с этим поделать. Прежде всего, мы можем продвигать наши ноу-хау, наши исследования и экспортировать их в мир. Моя цель состоит в том, чтобы Австрия стала **мировым технологическим лидером с нейтральным уровнем выбросов CO2**», – отметил глава австрийского правительства.

ЭФФЕКТ КВАНТОВОГО ТУННЕЛИРОВАНИЯ

Исследователи из **Университета Инсбрука** провели эксперименты по **слиянию ионов дейтерия с молекулами водорода за счет известного эффекта квантового туннелирования**, в результате которого квантовые частицы могут спонтанно перепрыгнуть через некий барьер, преодоление которого при обычных условиях требует дополнительных усилий.

Ученые охладили ионы дейтерия до температуры, очень близкой к точке абсолют-

ного нуля. Затем ввели к ним газообразный водород. Выяснилось, что на каждую сотню миллиардов случаев сближения ионов и молекул происходит **только один случай квантового ионного обмена**.

Понимание роли эффекта квантового туннелирования в синтезе и перестановке атомов в молекулах поможет объяснить некоторые процессы, протекающие в условиях холода межзвездного и межгалактического космического пространства.

Dailytechinfo

ЗИМНЯЯ ЗАСУХА В ЕВРОПЕ

Исследователи **Технологического университета Граца** использовали спутниковые данные для анализа запасов подземных вод и пришли к выводу, что влияние зимней засухи, скорее всего, **будет**

ощущаться в южных регионах Германии и Австрии в ближайшие месяцы. Меньше снега зимой означает меньше талой воды, чтобы питать реки Центральной Европы в теплые месяцы. Сегодняшний дефицит снега потенциально может стать завтрашней летней засухой.

Global Look Press

VIENNA TOURS

Ваш русскоязычный гид в Австрии

- Экскурсии по Вене, Австрии и странам ЕС
- Трансферы по Австрии и в страны ЕС
- Консультация по вопросам недвижимости: покупка и аренда домов, квартир
- Доставка и перегон автомобилей по Европе

Тел.: +43 676 844 34 22 00

ДЛЯ ТЕХ, КТО
ВЫБИРАЕТ
ЛУЧШИХ

HAAR ARCHITEKTUR
Салон
Elena Markisa

• 4 номинации Hairdressing Award 2010 •

• Hairstyling • Make-up •

вечерние и свадебные прически • ОП-маникюр
HaArchitektur продукты с растительными добавками

9 р-н Вены, Seegasse 2 (вход Porzellangasse)
Тел.: +43 (0)1 205 200, www.haararchitektur.com

A&M Goldschmiede

Починка и реставрация ювелирных изделий и часов

Покупка золотых и серебряных изделий

Единственный русскоговорящий мастер Ювелирного дела в Вене со стажем более 35-ти лет

www.a-m-gold.at
+43 1 5267 928
+43 676 844 341 202
Westbahnstrasse 26
1070 Wien

Фото: © www.atomic-energy.ru