

ГОРМОН СЧАСТЬЯ

в борьбе против рака

Фото: © Jonathan Borba / Pexels

СЕРТОНИН ЗАЩИТИТ ОТ РАКА

Международная группа, куда входили также австрийские и российские ученые, установила, что избыток «гормона счастья» у беременных грызунов делает их детенышей любознательными исследователями. Оказалось, что **повышение уровня серотонина в критический период**

беременности и активация рецепторов у предшественников хромоаффинных клеток **приводит к уменьшению размера всего мозгового вещества надпочечников**. В норме такой механизм отрицательной обратной связи не позволяет молодым клеткам избыточно делиться и защищает организм от возникновения ряда злокачественных опухолей, пишет *Nature Communications*.

О МОЗГОВОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ ЧТЕНИИ

Ученые из университетов Вены и Франкфурта разработали модель, с помощью которой можно **описывать поведение мозга испытуемых при чтении**.

Существует гипотеза, согласно которой левая нижняя височ-

ная доля играет важную роль в процессе чтения. Эксперименты подтвердили догадку о том, что она фильтрует уже знакомые слова от малоизвестных. Область мозга пропускает известные слова к следующим процессам обработки. При этом тренировка процесса фильтрации влияет на эффективность чтения.

<https://potokmedia.ru>

О СЕКСУАЛЬНЫХ УСПЕХАХ НАРЦИССОВ И ПСИХОПАТОВ

Психологов из Венского университета заинтересовало, как неприятные личностные черты, относящиеся к так называемой «темной триаде» (нарциссизм, психопатия и макиавеллизм), влияют на сексуальную сферу жизни своих обладателей. В исследовании приняли участие **896 мужчин и**

женщин в возрасте от 18 до 66 лет. Они прошли тестирование на степень выраженности в их характере черт «темной триады», а также ответили на вопросы, касающиеся своей сексуальной жизни. Ученые выяснили, что негативные черты характера не только не мешают, но и даже помогают людям чувствовать себя уверенно в постели, иметь много сексуальных партнеров и наслаждаться сексом.

Статья опубликована в журнале *Personality and Individual Differences*.

НЕГАТИВНЫЕ ЧЕРТЫ ХАРАКТЕРА ПОМОГАЮТ УВЕРЕННО ЧУВСТВОВАТЬ СЕБЯ В ПОСТЕЛИ, ИМЕТЬ МНОГО СЕКСУАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ И НАСЛАЖДАТЬСЯ СЕКСОМ

Фото: © Andrea Piacquadio / Pexels



Фото: © Pierre Blaché / Pixabay

НЕБОСКРЕБЫ КАК НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ

К 2026 году глобальные мощности по производству электроэнергии из возобновляемых источников **вырастут более чем на 60 %** по сравнению с уровнем 2020-го. При этом отказ от углеводов требует нестандартных решений для энергетики,

www.vokrugsveta.ru

НЕВИДИМЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Ученые из Венского технологического университета в сотрудничестве с коллегами из Университета Ростока (Германия) разработали новый техпроцесс, который может при необходимости **сделать искусственные материалы прозрачными или**

даже полностью невидимыми. Все сводится к правильному управлению светом. Инновации в этой области также могут значительно улучшить датчики, телекоммуникации, шифрование и многие другие технологии. Основная идея индуцированной прозрачности состоит в том, чтобы дополнительно расчистить путь для луча.

<https://discover24.ru>

У КЛЕЩЕЙ ЕСТЬ ЗАДНИЙ ПРОХОД

Как выяснили биологи из Австрии, Италии и Германии, у клещей вида *D. Folliculorum*, обычно живущих на человеческом лице и питающихся кожным салом, есть анус. Ранее считалось, что у этих клещей нет ануса и фекалии накапливаются в их организме на протяжении всей жизни, которая длится 2–3 недели. После смерти клеща фекалии в большом количестве попадают на кожу человека, что и **становится причиной воспалений, себореи и угрей.** Однако тщательное изучение генетических и физио-



Фото: © Andrea Piacquadio / Pexels

логических особенностей *D. Folliculorum* показало, что анусы у них все-таки есть и **клещи могут быть даже полезны, в частности, они очищают кожу от отмерших клеток.** Исследователи допускают, что в будущем эти клещи могут превратиться в полностью внутренних симбионтов человека, как это произошло с некоторыми бактериями, сообщает www.news.rambler.ru.

СУПЕРГОНОРЕЯ, ЗАВЕЗЕННАЯ В АВСТРИЮ

Мужчина из Австрии заразился **не поддающейся лечению антибиотиками гонореей** во время незащищенного секса с проституткой в отпуске в Камбодже.

Ученые предупредили, что развитие этой ситуации может сделать гонорею неизлечимой, если штамм

будет продолжать распространяться. В целом резистентные к антибиотикам бактерии представляют огромную угрозу для общественного здравоохранения, поскольку могут сделать хорошо поддающиеся лечению болезни смертельно опасными.

Это тревожный сигнал о том, что человечеству стоит обратить пристальное внимание на проблему антибиотикорезистентности.

www.medikforum.ru