



# СОЗДАН МАТЕРИАЛ для приручения энергии Солнца

Фото: © marymarkevich / Freepik

## НОВЫЕ СВОЙСТВА НАНОЛЕНТ

Ученые из Томского политехнического университета вместе с коллегами из Австрии смогли усовершенствовать полупроводниковый материал, с которым можно будет проводить химические реакции под воздействием света. Это поможет **получать энергию, новые химические вещества или очищать воду**. Работа исследователей опубликована

на в *Communications Chemistry*.

Фотокатализ представляет собой ускорение химических реакций благодаря энергии света. Ключевым материалом в этом процессе являются полупроводники. Ученые отдают предпочтение тем, которые изготовлены в форме нанолент. В связи с этим была разработана новая технология получения современных нанолент из **диселенида вольфрама**, усовершенствованных за счет наночастиц серебра.

## АРОМАТ ЦИТРУСОВЫХ СНИЖАЕТ ТРЕВОЖНОСТЬ

Австрийские ученые пришли к выводу, что **эфирные масла цитрусовых улучшают настроение, уменьшают беспокойство и обладают тонизирующим действием**. В научном исследовании, которое было проведено специалистами *Венского медицинского университета*,



Фото: © Lookstudio / Freepik

приняли участие более 200 пациентов. Первым двум группам было предложено понюхать апельсин и лаванду, а третья группа слушала тихую музыку. Пациенты, вдыхавшие перед приемом врача цитрусовый аромат, волновались меньше.

*Monavista Daily*



Фото: Wikimages / Pixabay

## СОБАКИ И ВОЛКИ МОГУТ НАЙТИ СПРЯТАННУЮ ЕДУ

Ученые из *Венского университета ветеринарной медицины* поставили эксперимент на **девяти лесных волках и восьми беспородных собаках**, живущих в Научном центре по изучению волков в Эрнстбрунне (Австрия). Они **проверили способность каждого животного находить тайники с едой**.

В одних случаях волки и собаки видели, как человек прячет лакомство, в других случаях – нет. И собаки, и волки находили больше тайников и делали это быстрее, когда видели, как человек прячет еду. Это указывает на то, что животные не использовали нюх, чтобы найти пищу, а знали, где именно она спрятана. В поиске тайников волки превосходили собак. Исследование опубликовано в журнале *PLOS ONE*.

## УНИКАЛЬНЫЙ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

Компания **ASFINAG**, отвечающая за строительство и эксплуатацию скоростных автомагистралей в Австрии, планирует добиться энергетической независимости к 2030 году. Для этого **ASFINAG** оснащает свои шумозащитные стены фотоэлектрическими системами и ввела в действие две небольшие гидроэлектростанции.

Недавно компания установила **восемь ветряных микротурбин на опорах автодорожного Моста Европы** на высоте 140 м над землей. Данные измерений показывают, что электростанция может генерировать 5 000 кВт·ч в год, что соответствует годовому энергопотреблению большого частного дома. Если проект будет успешен, ветряные микротурбины установят и на других мостах в Австрии.

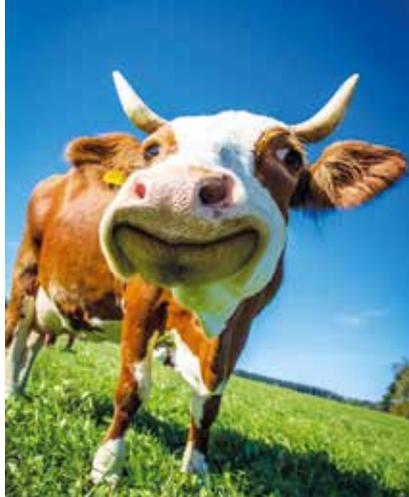


Фото: © Winkelmann / Pixabay

## ЗАПРЕТ НА АНТИБИОТИКИ

Австрийский закон, который вступит в силу 1 января 2024 года, **полностью исключает применение противомикробных препаратов для профилактики заболеваний и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных.**

Теперь антибиотики можно будет использовать только при назначении их ветврачом для лечения уже возникшего заболевания. Кроме того, категорически запрещается использовать их для стимуляции роста или компенсации неадекватных условий содержания животных.

*Ветеринария и жизнь*

## ИССЛЕДОВАНЫ КАБАНЫ, ЗАРАЖЕННЫЕ АФРИКАНСКОЙ ЧУМОЙ

Ученые из **Австрийского института по изучению поведения животных имени Макса Планка** использовали поведенческие датчики, прикрепленные к диким кабанам, для обнаружения случаев заболевания африканской чумой свиней. Приборы, которые измеряют малейшие изменения в движении, показали, что **при заражении вирусом дикие кабаны снижают свою ежедневную активность до 20 %.**

Исследователи считают, что такие датчики – путь к созданию минимально инвазивного инструмента для профилактики и контроля АЧС. Хотя вирус не передается человеку, африканская чума свиней представляет собой серьезную угрозу для мировой свиноводческой отрасли и имеет значительные экономические и социальные последствия, пишет **Max Planck Society.**

Д-р Евгений Клаен  
**врач-ортопед**  
Oberarzt im Herz-Jesu-Spital  
Операции и консервативное лечение.  
Мануальная терапия.  
(Заболевания и последствия повреждений верхних и нижних конечностей, позвоночника)  
KFA-Kasse и частно  
9 р-н Вены, Lazarettgasse 25  
Тел.: 40180/1550 (по-немецки),  
тел.: 0699/118 54 962 (по-русски)

**DR. SVITLANA POKORNIK**  
**ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ**  
ЭСТЕТИЧЕСКАЯ РЕСТАВРАЦИЯ •  
КОРРЕКЦИЯ ПРИКУСА •  
ИМПЛАНТАТЫ •  
ПАРОДОНТАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ •  
ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ  
Частная ординация:  
Röbgergasse, 32/1-3  
1090 Wien  
Tel. + 43 (0699) 131 27 147  
www.dr-pokornik.at

**АНАСТАСИЯ ТУРКИНА**  
Русскоговорящий, официально зарегистрированный  
**ПСИХОЛОГ-КОНСУЛЬТАНТ**  
Член австрийской Ассоциации экзистенциального анализа и логотерапии  
**При страхах, панических атаках, депрессии, кризисных состояниях, сильных и неконтролируемых эмоциях, проблемах в отношениях, трудностях при адаптации на новом месте.**  
Mobil: +43 677 64 74 5863  
Eduard Sueß-Gasse 10/22  
1150 Wien  
Telegram: anastasiya\_turkina  
anastasiya.turkina@existenzanalyse.at  
https://anastasiyaturkina.com

Др. Александра Шмидт-Трост  
**русскоговорящий ДЕТСКИЙ ВРАЧ**  
10-летний стаж в неонатологии, дополнительная специализация по детской неврологии, эпилепсии и EEG. 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

**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  
Kagranner Platz 12  
1220 Wien  
+43 676 76 03 706  
www.novum-med.at/russisch/  
frauenarzt@novum-med.at

русскоговорящий  
**Dr.Kheyfets**  
Facharzt für Urologie  
**ВРАЧ-УРОЛОГ**  
канд. мед. наук, доктор  
Олег Хейфец  
• мочекаменная болезнь,  
детская урология, уроонкология  
• операции на работе Da Vinci,  
лазерная хирургия  
Частный прием / Wahlarzt  
Ordination Wien: 1010 Wien, Naglergasse 11/1  
Ordination Purkersdorf: 3002 Purkersdorf, Bachgasse 4  
Тел.: +43 664 4111275  
www.urologie-kheyfets.at • post@urologie-kheyfets.at