



фото Аманда Сейффрид – новая звезда Голливуда
главное Мы ВКонтакте. Присоединяйтесь
фото Samsung Galaxy Nexus и новый Android

- [Betfair выстрижет футболистам QR-коды](#)
- [Валлийцев не остановят и норвежцы](#)
- [Наибольшие шансы вылететь из Кубка у «Престона»](#)
- [Чемпионы мира покажут свой класс](#)

Ставки по самым высоким коэффициентам

ОТКРОЙТЕ СЧЕТ

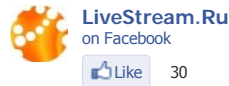
07.11.2011, 23:52

Ученые объяснили противный звук скрежета ногтей по доске



Фото: pleyes.com

Ученые из Австрии и Германии объяснили с точки зрения физиологии то, что скрежет ногтей по школьной доске неприятен подавляющему большинству людей, сообщает MSNBC. Причиной этого оказались особенности формы человеческого слухового канала.



Музыкологи Кристоф Ройтер (Christoph Reuter) из Венского университета и Михаэль Элер (Michael Oehler) из немецкого Университета меда и коммуникаций Macromedia провели эксперимент на небольшой группе добровольцев.

Всем им дали послушать скрежет ногтей и скрип мела по доске. При этом оценивалась как психологическая реакция на неприятные звуки, так и физиологическая – у добровольцев измеряли гальваническое сопротивление кожи (этот параметр меняется, например, при страхе, из-за чего гальванометрия кожи используется в «детекторе лжи»).

Половину участников предупредили, какие звуки они услышат, а остальным сказали, что заиграет современная музыка.

Психологическая реакция раздражения и неудовольствия наблюдалась у всех подопытных, но в группе, ожидавшей музыку, она была несколько меньшей. Сопротивление кожи менялось во всех случаях, из чего исследователи сделали вывод, что реакция на скрежет имеет физиологическую основу.

Затем исследователи выяснили, что скрежет ногтей по доске имеет частоту от двух до четырех тысяч герц. Исходя из формы слухового канала человека, ухо наиболее чувствительно именно к этому интервалу частот. То есть звуки такой частоты должны быть наиболее

Наука



11.11 20:14

Усы ускорили эволюцию млекопитающих

19:59 Началась подготовка марсохода Curiosity к старту (0)

19:10 Пластик заставили самостоятельно собраться в коробочку (0)

18:23 Космическую программу России пересмотрят из-за «Фобос-Грунта» (0)

Читайте по теме:

[На обезьянах успешно испытано лекарство от ожирения](#)

[Аутизм развивается из-за слишком большого мозга](#)

[Обнаружена неизвестная ранее функция тромбоцитов](#)

[Наручный ошейник заставит вести здоровый образ жизни](#)

[Исследователи научились рассматривать закупоренные сосуды](#)



[Врач Кличко подтвердил страшный диагноз?](#)



[Саакашвили ошарашен заявлением Кадырова! Неужели - конец?](#)

LiveStream.Ru sur Facebook

J'aime

30 personnes aiment LiveStream.Ru.

Александр	Klaus	Mariya	Olga
Ксюша	Луиза	Эльдар	Антонина
Геннадий	Arthur	Маргарита	Serafima

Module social Facebook

Спорт

live футбол хоккей баскетбол теннис



10:20 Варламов не стал помехой для «Калгари»

раздражающими, что и было подтверждено, передает [Lenta.Ru](#).

[Наука](#) [Медицина](#) [Между тем](#) [Самое интересное](#)

[На главную Яндекс](#) Сохранить в: [ВКонтакте](#) [Facebook](#)
[Мой Мир](#) [Twitter](#)



[Врач Кличко подтвердил страшный диагноз?](#)



[Саакашвили ошарашен заявлением Кадырова! Неужели - конец?](#)

10:03 [Судьи помогли Пахьяо защитить чемпионский титул](#)

08:04 [«Каролина» сенсационно одолела «Питтсбург»](#)

Комментарии



Добавлять на сайт комментарии могут только зарегистрированные пользователи

[Вход](#)

[Регистрация](#)



[Porsche 911 стал самой обсуждаемой в сети новинкой Франкфурта](#)



[Все новости футбола 24 часа в сутки](#)



[Минобороны США приняло концепты боевого трансформера](#)



Также читайте:



[Кино: премьеры и новости](#)

[Интернет](#) [Природа](#)
[Медицина](#) [Древности](#)
[Оружие](#) [Космос](#) [Еда](#)
[Реклама](#) [Роботы](#) [Секс](#)
[Сериалы](#) [Устройства](#)



11.11 19:30

Голландские архитекторы провели мост через ров под водой

Мост через ров, которым окружён форт XVII века, для придания ему малозаметности был построен ниже уровня воды [\(0\)](#)



11.11 21:56

Начался выпуск одноколёсных электроскутеров [\(0\)](#)

20:40 Бразильцы показали прототип беспилотника Harpia [\(0\)](#)

20:14 Усы ускорили эволюцию млекопитающих [\(0\)](#)

19:59 Началась подготовка марсохода Curiosity к старту [\(0\)](#)



11.11 19:46

Хвостик для смартфона MobileTail поступит в продажу [\(0\)](#)

19:10 Пластик заставили самостоятельно собраться в коробочку [\(0\)](#)

18:35 Хедлайнером следующего Пикника «Афиши» будет Бьорк [\(0\)](#)

18:23 Космическую программу России пересмотрят из-за «Фобос-Грунта» [\(0\)](#)

Фотоленты



11.11 23:20

Проект колеса обозрения Moscow View

Власти Москвы выбирают место для реализации разработанного американской компанией Gensler проекта 220-метрового колеса Moscow View.



09.11 03:22

Обновленный андроид ASIMO

Компания Honda представила андроида ASIMO нового поколения, который стал сильнее, быстрее и значительно "поумнел"



07.11 02:10

Аманда Сейфрид – новая надежда Голливуда

Фотогалерея Аманды Сейфрид, стремительно набирающей популярность молодой голливудской актрисы



19.10 22:36



17.10 00:08



08.10 00:38



25 Samsung Galaxy Nexus и Android Ice Cream Sandwich

Компании Google и Samsung представили новый смартфон Galaxy Nexus под управлением нового поколения ОС Android, получившей название Ice Cream Sandwich



50 Moscow Design Week 2011

Неделя дизайна в Москве проходила сразу на нескольких площадках. Наиболее интересные работы были представлены в ЦДХ, Шоколадном цехе Красного Октября и в Музее архитектуры им. Щусева



15 Джулия Робертс и Лили Коллинз в «Белоснежке»

Кадры со съемок фильма под рабочим названием «Братья Grimm: Белоснежка» с Лили Коллинз в главной роли и Джулией Робертс в роли злой мачехи

Самое интересное:



11.11 17:23

Соса-Кола переработает весь пластик после Олимпиады в Лондоне

Из переработанных пластиковых отходов компания собирается выпустить 80 миллионов новых бутылок (0)



10.11 17:18

Теплая вода может вернуть сухопутных животных обратно в море (0)

17:41 Honda представила андроида ASIMO нового поколения (0)

23:52 Ученые объяснили противный звук скрежета ногтей по доске (0)



03.11 22:38

Исследователи заявили о возможности здоровой старости (0)

20:30 Сексуальные ощущения можно будет записывать и воспроизводить (2)

21:52 Йогурты не влияют на состояние кишечной микрофлоры (0)



[Лучшим телом Голливуда стала 66-летняя русская](#)



[Пугачева в очередной раз стала бабушкой](#)



[Звезде "Дома-2" грозит пять лет тюрьмы](#)



[Погиб футболист, прославившийся в интернете "оскорбительным" пенальти](#)



[Мэрайя Кэри похудела после родов на 15 кг. КАК?](#)



[Экс-охранник Бритни Спирс: когда она нагнулась, я испытал отвращение](#)



[Названы пять самых красивых женщин России](#)



[Путин унизил Дарью Донцову](#)



[Легендарный декоратор не может говорить](#)



[Бузова показала явно больше, чем хотела](#)



[Правительство США сделало официальное заявление о контактах с инопланетянами](#)



[Плетнева объяснила, почему так любит оголяться](#)



[Реклама](#) [Контактная информация](#)

© 2005—2011 «LiveStream.Ru»

Любое использование материалов приветствуется при гиперссылке

[Экспорт новостей](#) [Наши новости в Twitter](#) [Вконтакте](#) [Facebook](#)

