



Ежедневно новости ИА «Воронеж-Медиа»
на «Русском радио», «Радио 7»,
«Борнео», «Добрые песни».

- Последние новости
- [Новости Воронеж-Медиа](#)
- [Новости местной прессы](#)
- [Деловые новости](#)
- [Добавить новость](#)
- [Другие новости](#)
- [Комментарии](#)

- [Имена Воронежа](#)
- [Справочная](#)
- [Биржа труда](#)
- [Приемная](#)

- [Информация об агентстве](#)
- [Контактная информация](#)
- [Календарь событий](#)
-

- [Реклама на сайте](#)
- [Правила](#)



]]>>>

Россия
Воронеж

-1

ночью -4
завтра 0°С

прогноз на 10 дней

Яндекс [Погода](#)

[➔](#) Другие новости

09.11.2011

Ученые объяснили неприятное звучание скрежета ногтей по доске

Ученые из Австрии и Германии нашли физиологическое обоснование того, что скрежет ногтей по школьной доске неприятен подавляющему большинству людей, сообщает MSNBC. Причиной оказались особенности формы человеческого слухового канала.



Музыкологи Кристоф Ройтер (Christoph Reuter) из Венского университета и Михаэль Элер (Michael Oehler) из немецкого Университета меди и коммуникаций Macromedia провели эксперимент на небольшой группе добровольцев (точное количество участников в заметке не приводится).

]]>

]]>

В центре внимания

[воронежский океанариум](#)



[юбилей вуза](#)



[второй Всероссийский](#)



]]>

Сегодня

Международный день слепых

1708 – русские войска князя Меншикова захватили резиденцию украинского гетмана Мазепы в Батурине

1725 – открылось первое научное заседание Академии Наук России

1851 – открыта Николаевская железная дорога между Петербургом и Москвой

1939 – провалились советско-финские переговоры в Москве, после чего Сталин отдал приказ начать подготовку войны против Финляндии

1982 – американский президент Р. Рейган отменил санкции против СССР, введенные после объявления в Польше военного положения

2000 - президент РФ Владимир Путин выступил с

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, однако 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 раздражающими, что и было подтверждено.

Результаты исследования представлены на слете Американского акустического общества.

Источник: <http://medportal.ru>

[Ранее на ту же тему >>](#)

[К списку материалов](#)

[сбор пожертвований](#)



[ярмарочный план](#)

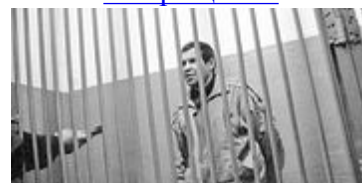


Горячие публикации

[куда уходят деньги](#)



[возвращение](#)



[управа на УК](#)



[выжить с корзиной](#)



Главные темы

[качество воды](#)

заявлением, в котором
предложил снизить уровень
ядерных боезапасов России и
США



]]>



]]>

[рыночный курс](#)
[рыночный курс](#)

[нац.вопрос](#)
[нац.вопрос](#)

[имена Воронежа](#)
[имена Воронежа](#)

Copyright © 2002–2010

[Информационное агентство
«Воронеж-Медиа»](#). Все права
защищены.

[Правила пользования информацией
на сайте](#).

]]>[Реконструкция сайта — агентство
«Вызов»](#)]]>.

[Реклама на сайте](#)