



Секрет скрежета ногтей



Ученые из Германии и Австрии вывели физиологическое обоснование скрежета ногтей по учебной доске, который неприятен большинству учеников, сообщила на днях MSNBC. Всею виной оказались особенности строения слухового канала у человека.

Специалисты по звуку К. Ройтер (Christoph Reuter) из университета г. Вены и М. Элер (Michael Oehler) из германского Университета коммуникаций и медиасредств поставили эксперимент над небольшой группой добровольцев (конкретное количество добровольных участников в заметке не указано).

Всем участникам эксперимента дали прослушать скрип мела по доске, а также скрежет ногтей. При этом у испытуемых оценивалась как физиологическая, так и психологическая реакция человека на неприятные звуки, также у добровольцев контролировали гальваническое сопротивление кожного покрова (это сопротивление может меняться, например, при любом страхе, поэтому гальванометрию кожи используют в так называемом "детекторе лжи").

Пятьдесят процентов группы предупредили, какие именно звуки они прослушают, а остальным пятидесяти процентам сказали, что заиграет популярная современная музыка. Результат показал, что психологическая реакция неудовольствия и раздражения наблюдалась у всей группы, однако следует отметить, что в группе, которая ожидала музыкальное сопровождение, она была все же меньшей. Сопротивление кожи изменялось в каждом случае, из чего ученые сделали вывод, что данная реакция на скрежет имеет под собой физиологическую основу.

На следующем этапе исследования специалисты выяснили, что скрежет от ногтей происходит в диапазоне от 2 до 4 тыс. Гц. Исходя из физиологического строения слухового канала людей, человеческое ухо очень чувствительно именно к такому интервалу частот. То есть звуковые эффекты такой частоты должны быть более раздражающими, что и было доказано экспериментом.

Результаты данного исследования были представлены на слете акустического общества в США.

КАТЕГОРИЯ: [О МИРЕ](#) | ДОБАВИЛ: [BOOM](#) (05.12.2011)



ПРОСМОТРОВ: **7** | ТЕГИ: [НАУКА](#), [ИССЛЕДОВАНИЯ](#) | РЕЙТИНГ: **0.0/0**

Всего комментариев: **0**

Добавлять комментарии могут только зарегистрированные пользователи.

[\[Регистрация \]](#) [\[Вход \]](#)

МЕНЮ САЙТА

- [▶ Главная страница](#)
- [▶ Статьи](#)
- [▶ Картинки](#)
- [▶ Музыка](#)
- [▶ Программы](#)
- [▶ Блог программиста](#)
- [▶ Форум](#)
- [▶ Комьюнити и сайт pro-zarya.ru](#)
- [▶ Друзья проекта](#)
- [▶ Помощь сайту](#)

НОВОЕ НА САЙТЕ

Картинки и статьи

[17.12.2011] [Страшилки \(0\)](#) [Разное]

[17.12.2011] [Авиация России \(0\)](#) [Разное]

[17.12.2011] [Пузыри \(0\)](#) [Разное]

[15.12.2011] [Челябинск суров, как ни когда... \(0\)](#) [Демотиваторы]

[15.12.2011] [Армия \(0\)](#) [Демотиваторы]

[15.12.2011] [О работе #2 \(0\)](#) [Демотиваторы]

Блог программиста

[11.12.2011] [Генераторы текста \(0\)](#)

[08.12.2011] [DirectX и VCL хорошие соседи! \(0\)](#)

СТАТИСТИКА

Онлайн всего: **0**
Гостей: **0**
Пользователей: **0**

ОБЛАКО ТЕГОВ

авто мухаммед Исследования опыт на рабочий стол Прикол инфекция обои ВДВ лень супервулкан Google Война машины сша пейзаж катастрофа природное явление Современники Идея Вирус пятая планета религия конец света C++ молнии пандемия лечение Мир Настоящие ПОЛИТИКА Победа

Реклама **природа** любовь Служба
Демотиватор наука
 совершенство цветы чертежи облака
 собаки Евросоюз Совет Кошки вулкан
 МИТИНГ мудрость бог глупость МУЗЫКА
 теория Биография самолёты 2012

философия Арт **фото** DirectX
 Надписи душа живность грипп мистика
 заговор критика Проклятье Техника выборы
 Юмор Военная техника Вера
 программирование Обман гипотеза

Приколы птицы фараон Программа
 Город Чувство BOOM Person Вода

Жизнь Работа россия наклейки
 животные Смерть

картинки мутация Секта
 История болезни крах космос растения
 Египет ценники

КАТАЛОГИ

pro-zarya.ru © 2011 Все права защищены

