

Главная страница / Все о медицине / Новости медицинские / Звук скрежета ногтей по доске неприятен нам всего лишь из-за особой формы нашего слухового канала

## ВСЕ О МЕДИЦИНЕ

09 ноября 2011

### Звук скрежета ногтей по доске неприятен нам всего лишь из-за особой формы нашего слухового канала



*Отвращение, вызываемое звуком скрежета ногтей или мела по школьной доске, вполне объяснимо. Немецкие и австрийские музыкологи сумели обосновать физиологическую природу этого явления.*

*Исследователи из немецкого Университета медиа и коммуникаций Macromedia и Венского университета протестировали физиологические и психологические реакции добровольцев на звук скрежета ногтей и мела по доске.*

Физиологическую реакцию на звуки фиксировали при помощи устройства, измеряющего гальваническое сопротивление кожи (как известно, гальванометрия кожи используется в «детекторе лжи» и позволяет выявить ощущения подобные страху), а психологическую – проведением опроса. При этом одну группу участников исследования предупредили о характере представляемых им звуков, а другой группе сказали, что они услышат современную музыку.

По полученным данным выяснилось, что у участников исследования из обеих групп одинаковым образом в ответ на услышанные звуки изменялось сопротивление кожи. Однако психологическая реакция отличалась в зависимости от того, были ли они предупреждены о характере звуков или нет: знавшие заранее о характере звуков добровольцы проявили больше раздражения, нежели те, кто ожидал услышать музыку.

Михаэль Элер (Michael Oehler) и Кристоф Ройтер (Christoph Reuter), авторы исследования, на слете Американского акустического общества заявили, что природа неприятия скрежета ногтей или мела по доске является физиологической, а не психологической. Частота этих звуков находится в пределах 2-4 тысяч герц и именно к этому интервалу частот человеческое ухо наиболее чувствительно: воспринимает такие звуки наиболее остро. Чувствительность определяется формой слухового канала.

#### КАБИНЕТ ПОКУПАТЕЛЯ

E-MAIL  >>  
ПАРОЛЬ  [Регистрация»](#)

#### КАТАЛОГ ТОВАРОВ

#### АПТЕКИ НА КАРТЕ

#### КОРЗИНА

Товары не забронированы



#### ВСЕ О МЕДИЦИНЕ

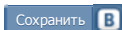
##### НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ

##### СТАТЬИ

##### ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

##### СПРАВОЧНИК БОЛЕЗНЕЙ

[Вернуться к списку](#)



## КОММЕНТАРИИ

Представьтесь\*:

E-mail:  Осталось символов: 1000

Ваше мнение\*:

Код подтверждения\*:

[Главная](#)   [Новости](#)   [Об ассоциации](#)   [Наши акции](#)   [Сеть аптек](#)   [Бронирование](#)   [Доставка](#)   [Работа](#)

R&S



асна

© 2011-2015.  
АСНА - Ассоциация Независимых Аптек.  
Все права защищены.