





Последние новости

12.11 в 21:45

 [Впервые после аварии на АЭС в Фукусиме к объекту допустили журналистов](#)


12.11 в 20:01

 [Станции "Фобос-Грунт" отказали в спасении](#)


12.11 в 19:37

 [Разгадана тайна проклятия Тутанхамона](#)

12.11 в 00:30

 [Квазичастицы изменили состояние белого карлика](#)

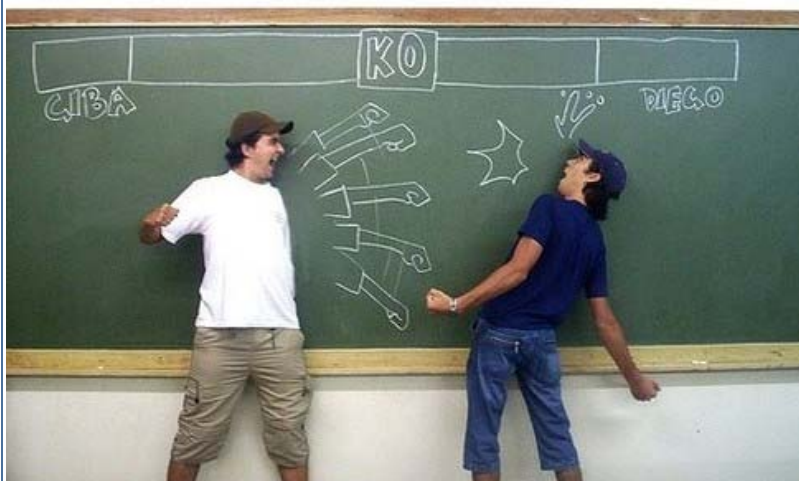
12.11 в 00:30

 [Микроволновые печи делают продукты вредными для здоровья](#)

07.11.2011 19:36

Скрежет ногтями по доске неприятен из-за формы слухового канала

Ученые из Австрии и Германии нашли физиологическое обоснование того, что скрежет ногтей по школьной доске неприятен подавляющему большинству людей.



[segodnya.ua](#) -> [novostey.com](#)

Звук царапания ногтями по доске неприятен всем людям. Фото itnews.com.ua

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

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.


Интересные новости

 [Астрономы обнаружили странные образования на астероиде, который промчался мимо Земли](#)

 [Военные добились очередного успеха в испытании электромагнитной пушки](#)


 [Учёные доказали, что зубная паста от кариеса вредит зубам](#)

 [Гигантский астероид приближается к Земле. Волна цунами из-за его падения могла бы достичь 22 метров](#)


 [В Греции археологи нашли гробницу Александра Македонского](#)

Похожие новости

 [Гигантский астероид приближается к Земле. Волна цунами из-за его падения могла бы достичь 22 метров](#)

 [Старт "Протона" перенесли из-за поломки наземного оборудования](#)

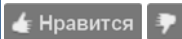
 [NASA эвакуировало астронавтов из подводной лаборатории из-за урагана "Рина", который надвигается на США](#)

 [Историю земледелия в древней Европе пересмотрели из-за грязных горшков](#)

 [На шведской АЭС из-за пожара остановлен ядерный реактор](#)

[Медпортал](#), [Сегодня](#)

[Коды для вставки в блог\форум](#)



Добавить комментарий

Впишите здесь свой комментарий.

+ Image

Опубликовать от имени ...

Комментариев: (0)

Упорядочить [По популярности](#) [Подписаться по e-mail](#) [Подписаться на RSS](#)

Trackback URL

[blog comments powered by DISQUS](#)

«[Установлен мировой рекорд в трёхмерной визуализации пористых материалов](#)»
←+Ctrl+→
07.11.2011 19:34

Впервые [расшифрован геном представителя семейства бобовых](#)
»»
07.11.2011 19:43