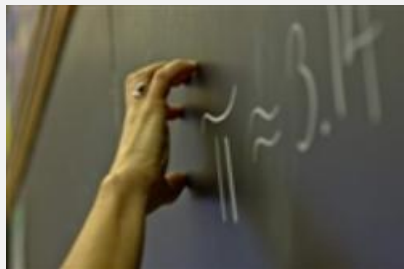


گوش‌خراش‌ترین صدای جهان چیست؟

دانشمندان با اسکن مغزی افرادی که به 74 نوع صدای مختلف گوش می‌دادند، موفق شدند بدترین و گوش‌خراش‌ترین صداهای جهان را به ترتیب آزاردهندگی شان رتبه‌بندی کنند.



دانشمندان با اسکن مغزی افرادی که به 74 نوع صدای مختلف گوش می‌دادند، موفق شدند بدترین و گوش‌خراش‌ترین صداهای جهان را به ترتیب آزاردهندگی شان رتبه‌بندی کنند.

بر اساس این مطالعه صدای کشیده شدن تیغه چاقو بر روی بطری شیشه‌ای بدترین و گوش‌خراش‌ترین صدا برای گوش‌های انسان به شمار می‌رود. در این مطالعه جدید داوطلبان که در زیر اسکنرهای MRI قرار داشتند و به مجموعه‌ای از 74 صدا گوش می‌دادند، صدای کشیده شدن چنگال بر روی شیشه را دومین صدای آزاردهنده انتخاب کردند و در پی آن صدای کشیده شدن گچ بر روی تخته سیاه رتبه سوم را به خود اختصاص داد.

اسکن‌های انجام شده نشان دادند صداهای گوش‌خراش نسبت به صداهای خوشایندی مانند صدای آب، منجر به ایجاد واکنشی شدیدتر در مغز خواهد کرد. با وجود اینکه صداها در غشای شنوایی مغز پردازش می‌شوند، صداهای ناخوشایند باعث فعال شدن آمیگدالا، منطقه‌ای از مغز که احساسات را پردازش می‌کنند می‌شود.

زمانی که کسی ناخن‌هایش را بر روی تخته سیاه می‌کشد، یکی دیگر از صداهای گوش‌خراشی که در این رتبه‌بندی قرار گرفته، آمیگدالا مسئولیت غشای شنوایی را به عهده گرفته و منجر به افزایش حساسیت انسان نسبت به صدا خواهد شد.

بر اساس گزارش تلگراف، محققان با مطالعه بر روی گروهی 13 نفره از داوطلبان دریافتند اصواتی با فرکانس 2000 تا 5000 هرتز، محدوده‌ای که گوش‌های انسان نسبت به آن حساس است، غیرقابل تحمل‌ترین صداها به شمار می‌روند. صدای جیغ نیز در این محدوده صوتی قرار می‌گیرد و دانشمندان هنوز دریافته‌اند که چرا گوش‌های انسان به این محدوده صوتی تا این اندازه حساس است.