

أنف الإنسان يميز ترليون رائحة

كتبه عبد الكريم العوير | 1 أبريل, 2014



وكشف العلماء النقاب عن بحث لهم يقولون فيه ان أنف الإنسان قادر على تمييز ما لا يقل عن ترليون رائحة استنادًا إلى استقراهم لنتائج تجارب مختبرية شارك فيها متطوعون قاموا بشم مجموعة كبيرة من الروائح.

وقالت "ليزلى فوسشال" مديرة مختبر علم الأعصاب والسلوك بجامعة روكفلر في نيويورك: "أهم مساهمة يقدمها هذا البحث هو أنه يصحح الفكرة الحالية القائلة بأن تمييز الروائح عند البشر سيئ جدًا، نحن نميز الروائح بشكل جيد للغاية".

وأظهرت الأبحاث أن الإنسان يمكنه التمييز بين بضعة ملايين من الألوان المختلفة وحوالي 340 ألف نغمة صوتية، لكن أبعاد حاسة الشم ظلت لغزًا.

شارك في التجارب 26 رجلاً وامرأة من أصول عرقية متنوعة وأعمار تراوحت من 20 إلى 48 سنة، حيث أعطيت لهم ثلاث قوارير زجاجية بها روائح، وكانت اثنتان من القوارير متماثلتين وواحدة مختلفة، وطلب من المشاركين التعرف على الرائحة المختلفة، وفعل كل منهم هذا مع 264 رائحة مختلفة.

واستخدم الباحثون 128 من جزئيات الروائح مع طيف واسع من الروائح منها الليمون والنعناع والثوم والتبغ والجلد وروائح أخرى، ثم مزج الباحثون هذه الروائح، وطلب من المشاركين في التجارب التعرف عليها.

لكننا كثيرا ما نخطئ في بعض الروائح من حولنا، عني شخصيا أخطئ أحيانا في تحديد الشاي إن كان بالنعناع أو بدونه من الشم فقط، فما السر برأيكم؟

