



## ζουν ποιον θα τιμπήσουν!

Αναγνωρίζουν πρόσωπα όπως και οι άνθρωποι,

έδειξε έρευνα

THE NEW YORK TIMES, Της Sindya N. Bhanoo

Ο εγκέφαλος της μέλισσας έχει ένα εκατομμύριο νευρώνες. Ο εγκέφαλος του ανθρώπου έχει 100 δισεκατομμύρια νευρώνες. Παρόλα αυτά, και όπως διαπίστωσε μία ομάδα επιστημόνων, οι μέλισσες μπορούν να αναγνωρίσουν πρόσωπα.

Όπως επισημαίνουν οι επιστήμονες στο τεύχος της επιθεώρησης «The Journal of Experimental Biology» που θα κυκλοφορήσει στις 15 Φεβρουαρίου, τόσο οι μέλισσες όσο και οι άνθρωποι χρησιμοποιούν μια συγκεκριμένη τεχνική η οποία ονομάζεται configural processing (σηματική επεξεργασία): συνδυάζουν, σαν να ήταν κομμάτια ενός παζλ, τα συστατικά ενός προσώπου (μάτια, αυτιά, μύτη και στόμα) ώστε να σχηματίσουν ένα αναγνωρίσιμο μοτίβο.

«Είναι η ίδια αυτή ικανότητα», επισημαίνει ο Μαρτέν Ζιουφρά, καθηγητής Νευρολογικής Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο της Τουλούζης και εκ των συντακτών της έρευνας, «που βοηθά τους ανθρώπους να συνειδητοποιούν πως μια κινεζική παγόδα και ένα ελβετικό σαλέ είναι και τα δύο κατοικίες. Έχουμε δύο κάθετες γραμμές, με κάποιου είδους σκεπή από πάνω... είναι ένα σπίτι».

Ο δρ Ζιουφρά και οι συνεργάτες του έκαναν το εξής πείραμα. Σχεδίασαν μερικές

εικόνες, [\(περισσότερα...\)](#)