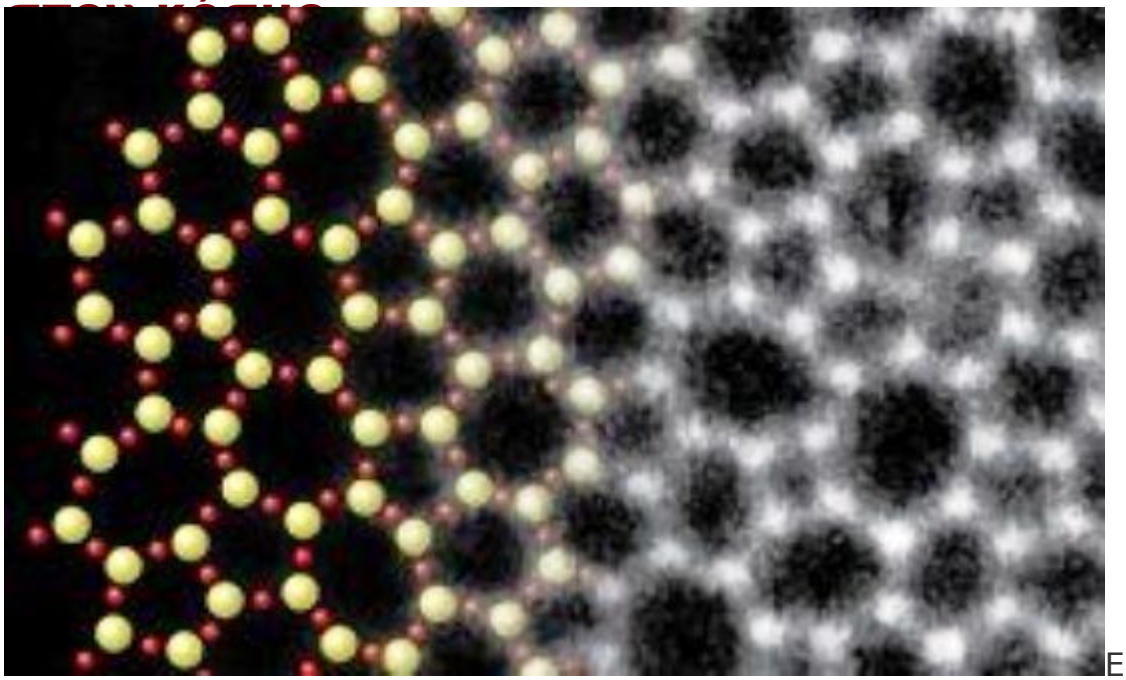
18 Οκτωβρίου 2013

Δημιουργήθηκε… κατά τύχη το πιο λεπτό γυαλί στον κόσμο



Ερευνητές του **Cornell University** ανακάλυψαν τ**ο πιο λεπτό γυαλί στον κόσμο**, το οποίο έχει πάχος μόλις ένα μόριο, ή αν προτιμάτε δύο άτομα. Μάλιστα είναι τόσο λεπτό, που στην πραγματικότητα έχει μόνο δύο διαστάσεις!

Η επιστημονική ομάδα προσπαθούσε να παράξει γραφένιο, όταν διαρροή αέρα, προκάλεσε χημική αντίδραση μέσω της οποίας παράχθηκε τελικά το γυαλί.

Είναι η πρώτη φορά στην ιστορία που κάποιος μπόρεσε να δει τη συγκεκριμένη διάταξη ατόμων σε γυαλί, σημείωσαν από την ομάδα των ερευνητών.

Η συγκεκριμένη ανακάλυψη, βοήθησε τους επιστήμονες να παρατηρήσουν μία θεμελιώδη ιδιότητα του γυαλιού, το οποίο συμπεριφέρεται σαν στερεό αλλά μοιάζει με υγρό.

Εκτός από τη θεωρητική αξιοποίηση της ανακάλυψης, μελλοντικά θα μπορούσε να βελτιωθεί η απόδοση ηλεκτρονικών συσκευών όπως τα smartphones, αφού θα μπορούσε να παραχθεί υλικό που θα χρησιμοποιηθεί σε τρανζίστορ.

Πηγή:newpost.gr