

Αποκτήστε τα μάτια της γάτας

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Φακούς επαφής με νυχτερινή όραση δημιούργησαν Αμερικανοί ερευνητές

Μία νέα μαγική ιδιότητα του γραφένιου ανακάλυψαν Αμερικανοί ερευνητές, δημιουργώντας τους πρώτους φακούς επαφής που μπορούν να κάνουν τον χρήστη να βλέπει στο σκοτάδι τόσο καλά όσο οι γάτες.

Πρόκειται για έναν αισθητήρα υπέρυθρων που δημιούργησαν ερευνητές από το Πανεπιστήμιο του Μίσιγκαν και σε συνδυασμό με ειδικούς φακούς επαφής θα κάνει κυριολεκτικά τη νύχτα μέρα.

Μέχρι σήμερα η απεικόνιση όλου του φάσματος της υπέρυθρης ακτινοβολίας απαιτούσε συνδυασμό πολύπλοκων τεχνολογιών, γι' αυτό χρησιμοποιούνταν σε ερευνητικά εργαστήρια, σε νοσοκομεία ή σε ογκώδη στρατιωτικό εξοπλισμό.

Ωστόσο χρησιμοποιώντας το γραφένιο είναι εφικτή η δημιουργία του αισθητήρα σε τέτοιο μέγεθος και πάχος, ώστε να μπορεί να ενσωματωθεί σε έναν φακό επαφής.

Πηγή: ikypros.com