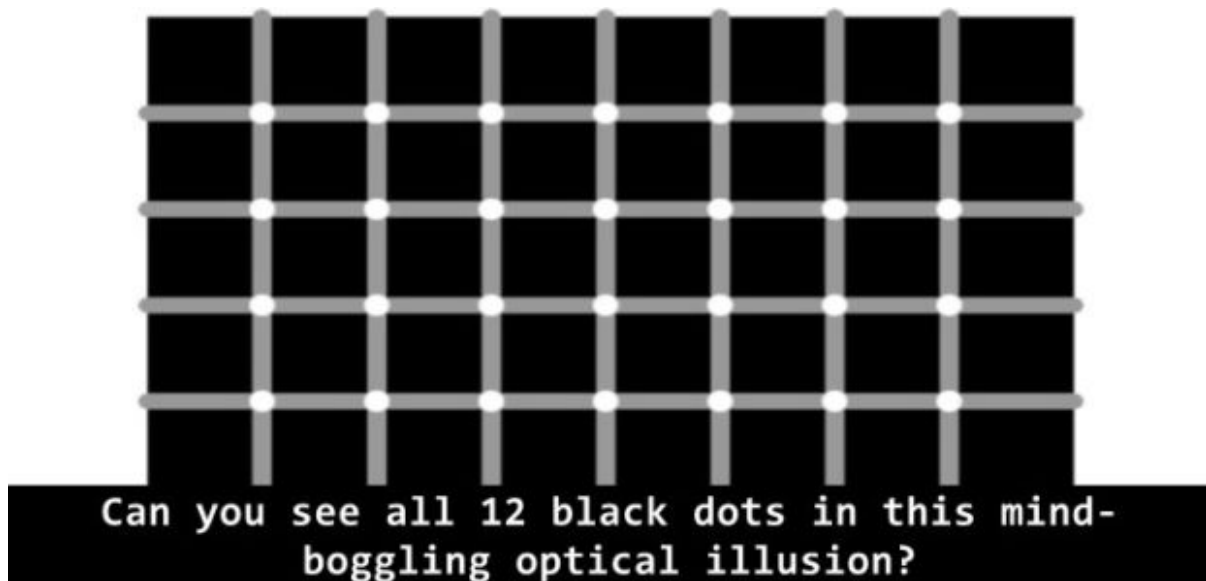


Αυτή η οπτική ψευδαίσθηση έχει τρελάνει τους πάντες

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Μια νέα οπτική ψευδαίσθηση έχει τρελάνει το διαδίκτυο.

Δώδεκα μαύρες κουκίδες είναι το επίκεντρο αυτής της οφθαλμαπάτης, καθώς οι άνθρωποι δεν μπορούν να καταλάβουν γιατί δεν είναι σε θέση να δουν όλες τις τελείες με τη μία! Ο Will Kerslake, ένας προγραμματιστής παιχνιδιών, δημοσιεύστε στο Twitter την Κυριακή μια συγκεχυμένη εικόνα τεμνόμενων γκρι γραμμών πάνω σε λευκό φόντο. Η εικόνα έγινε retweeted πάνω από 30.000 φορές καθώς οι άνθρωποι προσπαθούσαν να καταλάβουν πώς λειτουργούσε.

Η οπτική ψευδαίσθηση ήρθε στο προσκήνιο τις τελευταίες ημέρες, αφότου δημοσιεύτηκε στο [Facebook](#) αυτό το Σαββατοκύριακο από τον Ιάπωνα καθηγητή ψυχολογίας Akiyoshi Kitaoka. Ωστόσο, η προέλευση αυτής της ανεξήγητης εικόνας είναι μια επιστημονική μελέτη που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό Perception το 2000. Στην εικόνα, στην πραγματικότητα υπάρχουν δώδεκα τελείες σε κάθε διασταύρωση. Ωστόσο, το μυαλό σας δεν θα σας αφήσει να τις δείτε όλες ταυτόχρονα. Ως αποτέλεσμα, κάθε φορά που κινούνται τα μάτια σας, μια κουκίδα εξαφανίζεται και μία άλλη εμφανίζεται. «Νομίζουν ότι είναι μια υπαρξιακή κρίση,»

λέει ο Derek Arnold, ένας επιστήμονας της όρασης στο Πανεπιστήμιο του Κουίνσλαντ στην Αυστραλία. «Πώς μπορώ να μάθω ποτέ ποια είναι η αλήθεια;» Αλλά, προσθέτει, οι επιστήμονες που μελετούν το οπτικό σύστημα, γνωρίζουν ότι η αντίληψη δεν είναι πάντα ίση με την πραγματικότητα. ΟΓάλλος επιστήμονας Jacques Ninio, δήλωσε ότι η ψευδαίσθηση έχει να κάνει με τη φτωχή περιφερική όραση που έχουν οι άνθρωποι. «Όταν οι λευκές τελείες σε ένα ευφυές δίκτυο μειωθούν σε μέγεθος και έχουν μαύρο περίγραμμα, τείνουν να εξαφανίζονται. Βλέπουμε μόνο μερικά από αυτά τη μια στιγμή, σε ομάδες που κινούνται με αστάθεια στη σελίδα,» εξήγησε ο κ Ninio. «Όταν δεν τα βλέπουμε, τα γκριζοσκάκια φαίνεται να είναι συνεχή, δημιουργώντας γκρι διασταυρώσεις που δεν υπάρχουν πραγματικά. «Κάποια μαύρα σχήματα μπορεί να φανούν σε αυτές τις διασταυρώσεις. Η ψευδαίσθηση λειτουργεί επίσης αντίστροφα.»

Έτσι, όταν εστιάζετε σε μια ενιαία μαύρη κουκκίδα στο κέντρο του οπτικού σας πεδίου, ο εγκέφαλός σας σχεδιάζει ό, τι πιστεύει ότι είναι πιο πιθανό συμβαίνει γύρω του. Και, υποθέτει ότι θα υπάρξουν απλώς γκρι γραμμές στο λευκό φόντο, χάνοντας τις μαύρες κουκίδες, το οποίο είναι και ο λόγος που δεν υπάρχουν μαύρες κουκίδες.

Πηγή: secnews.gr