

Οφθαλμαπάτες (Optical illusions)

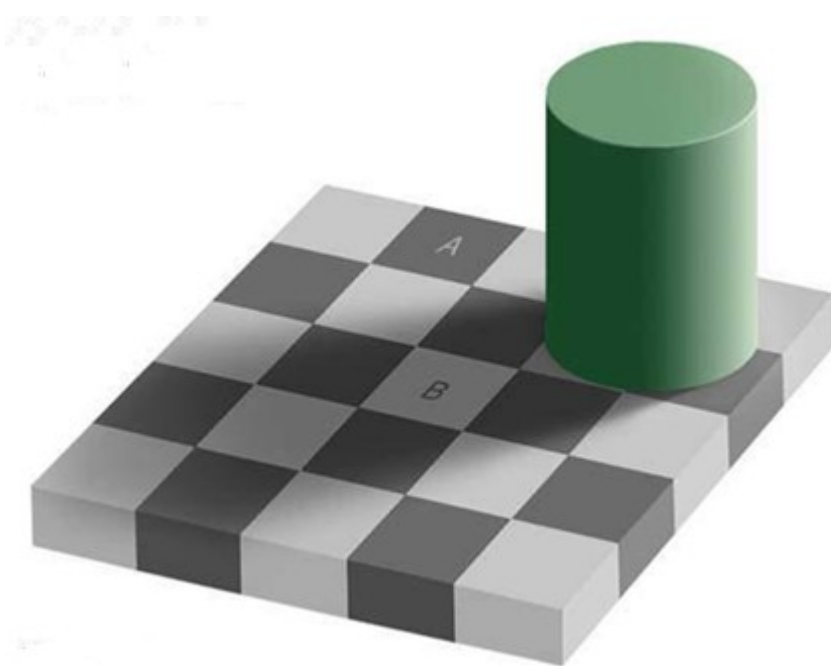
✘ Το φαινόμενο της οφθαλμαπάτης συνίσταται στο ότι εσφαλμένα αντιλαμβανόμαστε κάτι διαφορετικό, απ' αυτό που βλέπουν τα μάτια μας, ή δυσκολευόμαστε να έχουμε μια σαφή αντίληψη αυτού που βλέπουμε. Πρόκειται δηλαδή για μια ψευδαίσθηση, ή παιχνίδια του εγκεφάλου.

Στο διαδίκτυο υπάρχει σήμερα πληθώρα τέτοιων παραδειγμάτων οφθαλμαπάτης, που έχουν βαλθεί να...μας τρελάνουν.

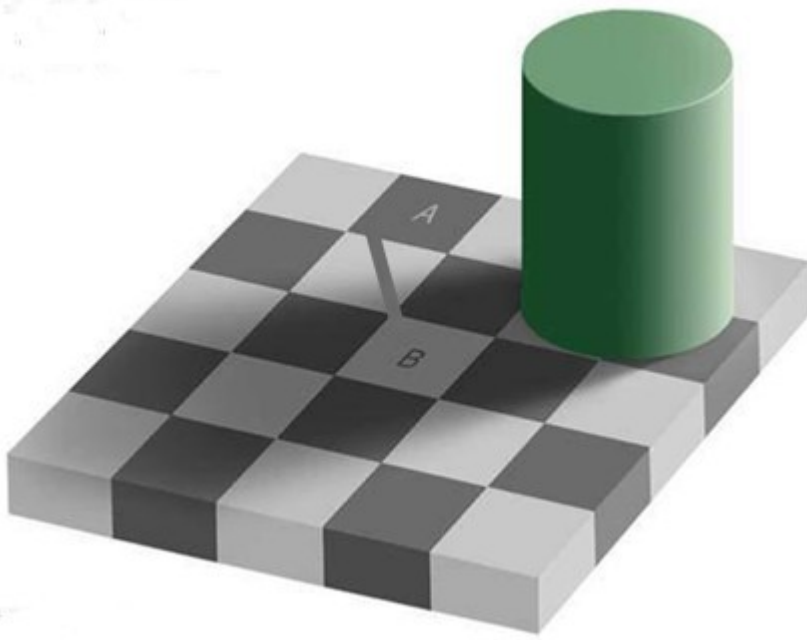
Ένα μικρό δείγμα απ' αυτές, τις πιο εντυπωσιακές, έχει συγκεντρωθεί κι εδώ.

Καθίστε λοιπόν, πάρτε τα...χάπια σας και πάρτε μια γεύση...

Όσο κι αν σας φαίνεται αδύνατον κι απίστευτο, τα τετράγωνα A και B έχουν ακριβώς το ίδιο...χρώμα!



Δεν το πιστεύετε; Δοκιμάστε να «τραβήξετε» χρώμα από το A ως το B. Βλέπετε καμιά διαφορά στον χρωματικό τόνο;

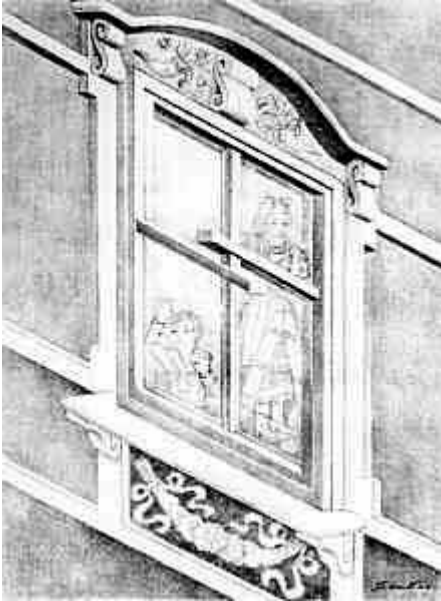


Μερικά ακόμα «παιχνίδια» των χρωμάτων σε βίντεο.

Και τα τρία αυτοκίνητα της ακόλουθης φωτογραφίας, έχουν ακριβώς το ίδιο μέγεθος! Αν δεν το πιστεύετε, δεν έχετε παρά ν' ανοίξετε την φωτογραφία μ' ένα πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας κι αφού «κόψετε» το αυτοκίνητο που σας φαίνεται μικρότερο, να το βάλετε δίπλα δίπλα σ' αυτό που σας φαίνεται μεγαλύτερο.



Προς τα που κοιτάζει το παράθυρο; Προς τ' αριστερά ή προς τα δεξιά;



Με την πρώτη ματιά, ο κύκλος φαίνεται να περιστρέφεται προς τα δεξιά. Για δοκιμάστε να εστιάσετε το βλέμμα σας στην μαύρη κουκκίδα που υπάρχει στο κέντρο του. Παρατηρείτε κάτι; Μήπως ο κύκλος αρχίζει να περιστρέφεται προς τ' αριστερά;



Μετρήστε τα άτομα της εικόνας. Όταν αλλάξουν θέση τα σώματά τους, ξαναμετρήστε τα. Κάτι δεν πάει καλά, ε;



Εστιάστε το βλέμμα σας στον σταυρό που υπάρχει στο κέντρο του κύκλου με τις ροζ βούλες. Παρατηρείτε κάτι;



Κι όμως! Δεν περιστρέφεται!



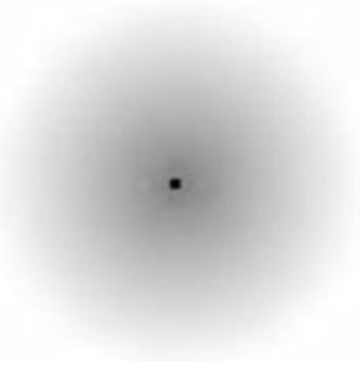
Εστιάστε το βλέμμα σας στον σταυρό που βρίσκεται στο κέντρο των ομόκεντρων κύκλων. Στην συνέχεια μετακινήστε ρυθμικά το κεφάλι σας από την οθόνη, πίσω μπρος. Οι κύκλοι φαίνονται να κινούνται αντίστροφα ο ο ένας προς τον άλλον. Στην πραγματικότητα όμως δεν συμβαίνει κάτι τέτοιο.



Αφού παρατηρήσετε καλά την φωτογραφία, μισοκλείστε τα μάτια σας ή απομακρύνετε σιγά σιγά το βλέμμα σας από την οθόνη. Μήπως οι εκφράσεις έχουν αλλάξει πρόσωπο;



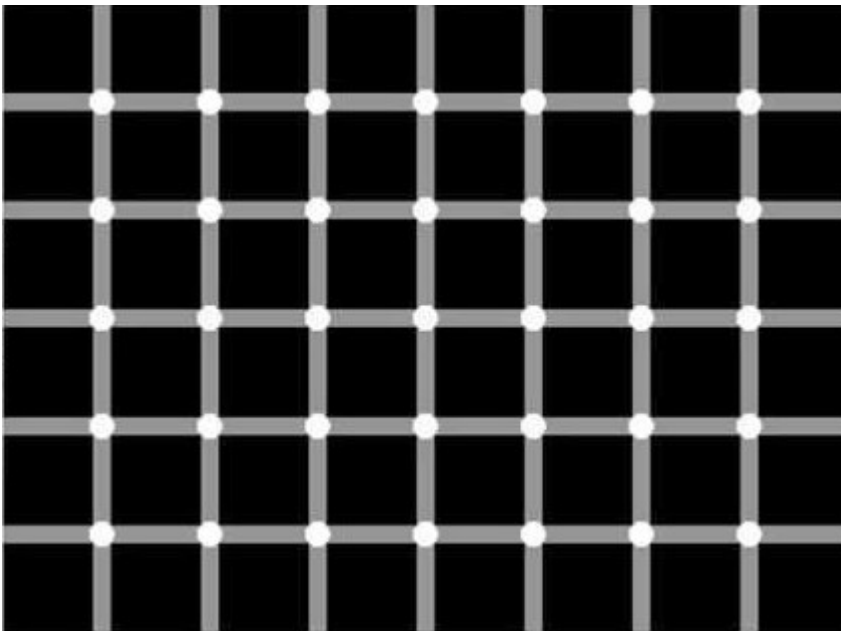
Εστιάστε το βλέμμα σας στην κουκκίδα του γκριζου δίσκου. Σε λίγα δευτερόλεπτα, θα έχετε την αίσθηση ότι το γκριζο χρώμα εξαφανίζεται σταδιακά.



Αν έχετε την εντύπωση ότι στην ακόλουθη εικόνα απεικονίζεται ένα σπирάλ, είστε γελασμένοι. Πρόκειται για ένα σύνολο ανεξάρτητων κύκλων.



Διακρίνετε μαύρες κουκκίδες στην ακόλουθη εικόνα; Αν ναι, μήπως μπορείτε να τις μετρήσετε;



Στην εικόνα φαίνονται ένας λοφίσκος κι ένας κρατήρας. Αν αναποδογυρίσετε την εικόνα, θα διαπιστώσετε ότι εμφανίζει ακριβώς τα ίδια πράγματα.



Παρ' ότι το μάτι ξεγελάει, η οριζόντια με την κάθετη γραμμή της πρώτης εικόνας, αλλά και δυο κόκκινες γραμμές της δεύτερης εικόνας, είναι απολύτως ίσες μεταξύ τους.



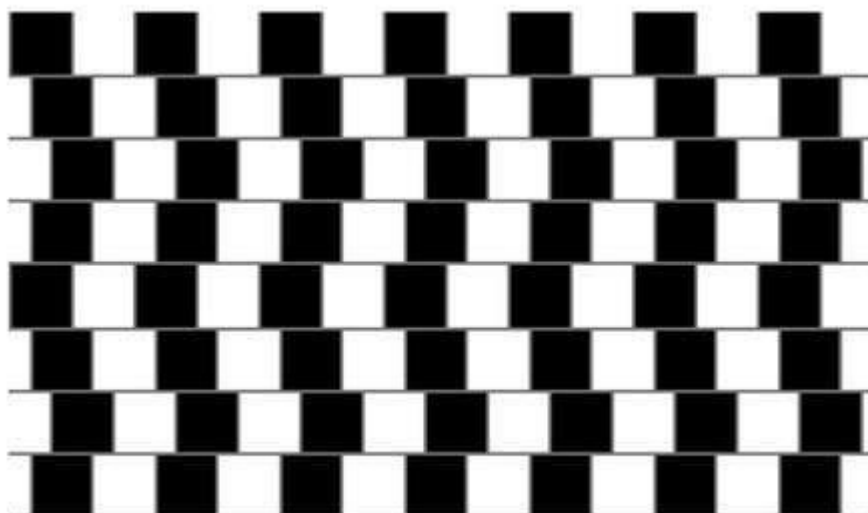
Μην αυταπατάσθε. Οι δυο κόκκινες γραμμές δεν είναι καμπύλες, αλλά ίσιες και παράλληλες.



Δεν υπάρχει καμία τεθλασμένη γραμμή και καμία παραμόρφωση. Τα ζάρια είναι απολύτως τετράγωνα.



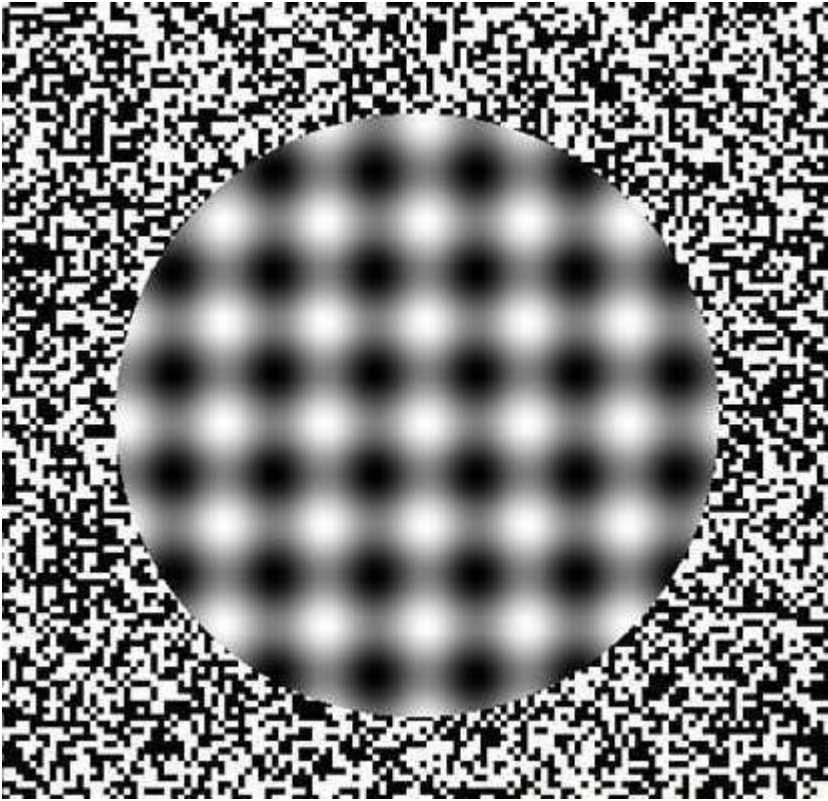
Δεν υπάρχει καμία κλήση στις γραμμές που βλέπετε. Είναι 100% οριζόντιες και παράλληλες.



Εστιάστε το βλέμμα σας για 1 λεπτό στην λάμπα. Στην ασυνέχεια, αφού κλείσετε τα μάτια σας, ανοίξτε τα στην λευκή περιοχή που βρίσκεται από δίπλα. Μήπως «άναψε» η λάμπα;



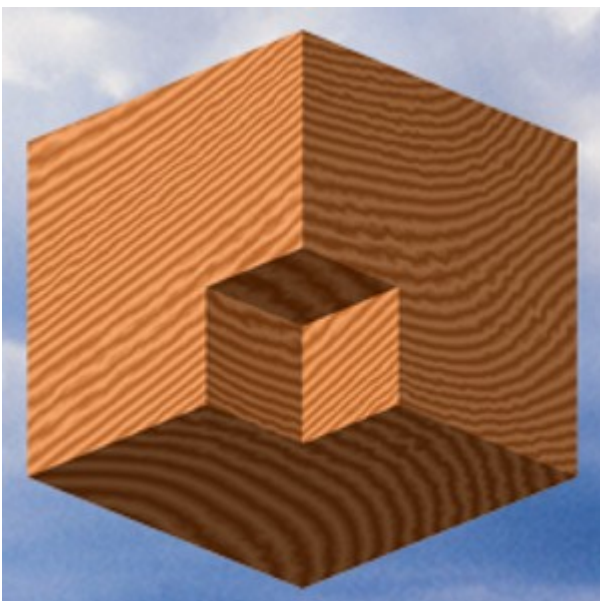
Αν εστιάσετε το βλέμμα σας στον θολό κύκλο, θα νομίσετε ότι κινείται. Κι όμως, δεν κινείται απολύτως τίποτα.



Το άκρον άωτον του ανέφικτου.



Τι ακριβώς βλέπετε; Έναν κύβο σε μια γωνία, ή έναν κύβο χωρίς γωνία;



Δοκιμάστε να περιγράψετε ότι βλέπετε στην εικόνα.



Τώρα περιγράψτε ότι βλέπετε σ' αυτήν την εικόνα.



Μήπως την τελευταία ζωγραφιά στην πρώτη εικόνα, την περιγράψατε ως άνθρωπο με γυαλιά και την τελευταία ζωγραφιά της δεύτερης εικόνας, την περιγράψατε ως αρουραίο;

Αν πιστεύετε ότι πρόκειται για φωτογραφία, κάνετε λάθος. Είναι πίνακας ζωγραφικής.



Οι πλευρές του τριγώνου φαίνονται στραβές. Είναι όμως;



Σε ποια πλευρά του κύβου βρίσκεται η μωβ σφαίρα;



Πόσες κολόνες βλέπετε; Δύο τετράγωνες ή τρεις στρογγυλές;



Δεν πρόκειται για κάποιο διαφημιστικό της Κόκα Κόλα, αλλά για τρισδιάστατη ζωγραφική στον δρόμο.



Μερικές ακόμα εντυπωσιακές οφθαλμαπάτες σε βίντεο.

Το καλύτερο, έμεινε για το τέλος. Εστιάστε προσεκτικά στην εικόνα και περιμένετε για λίγα δευτερόλεπτα. Θα διαπιστώσετε ότι εμφανίζεται η μορφή μιας...καμηλοπάρδαλης!



Καλό, ε; 😊