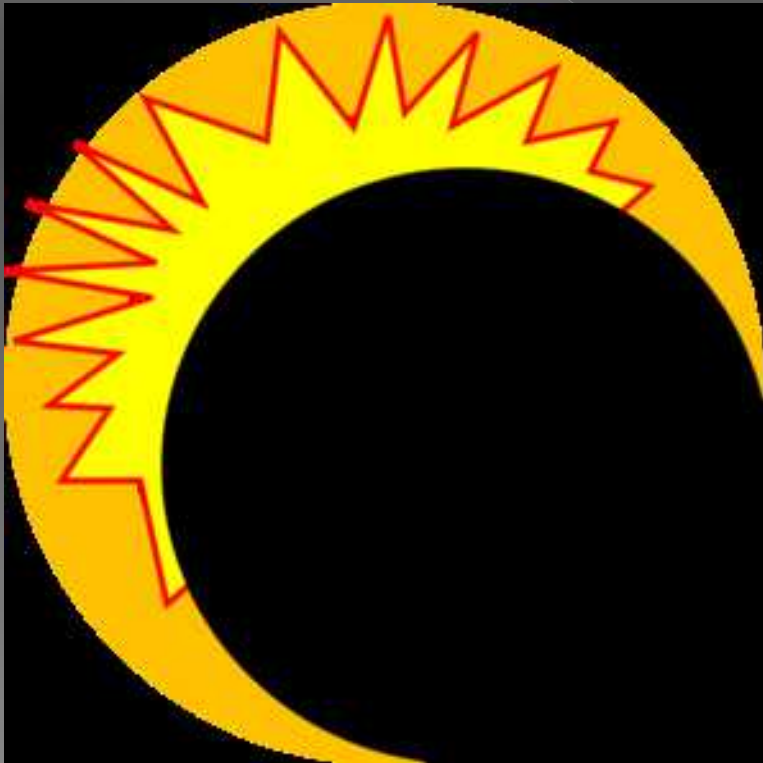
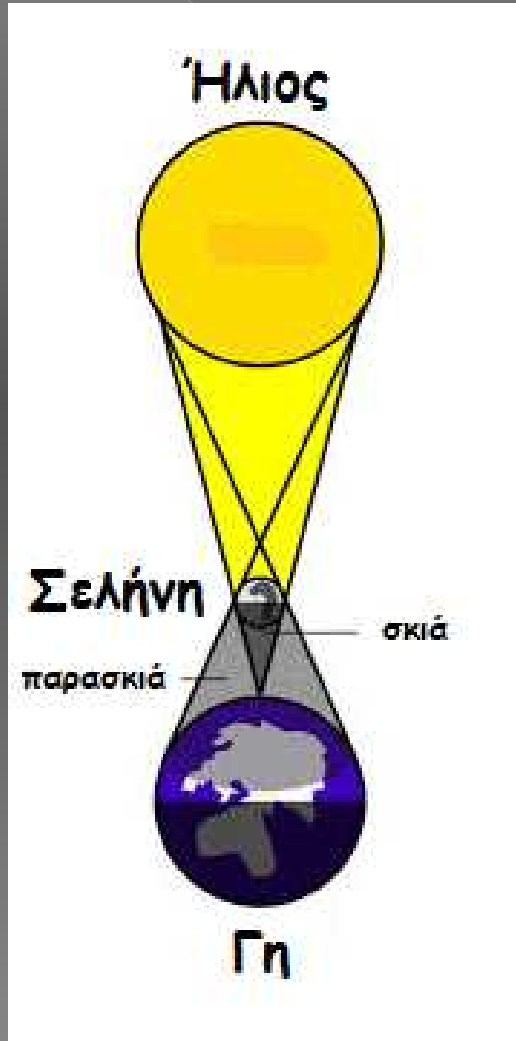


# Έκλειψη ηλίου

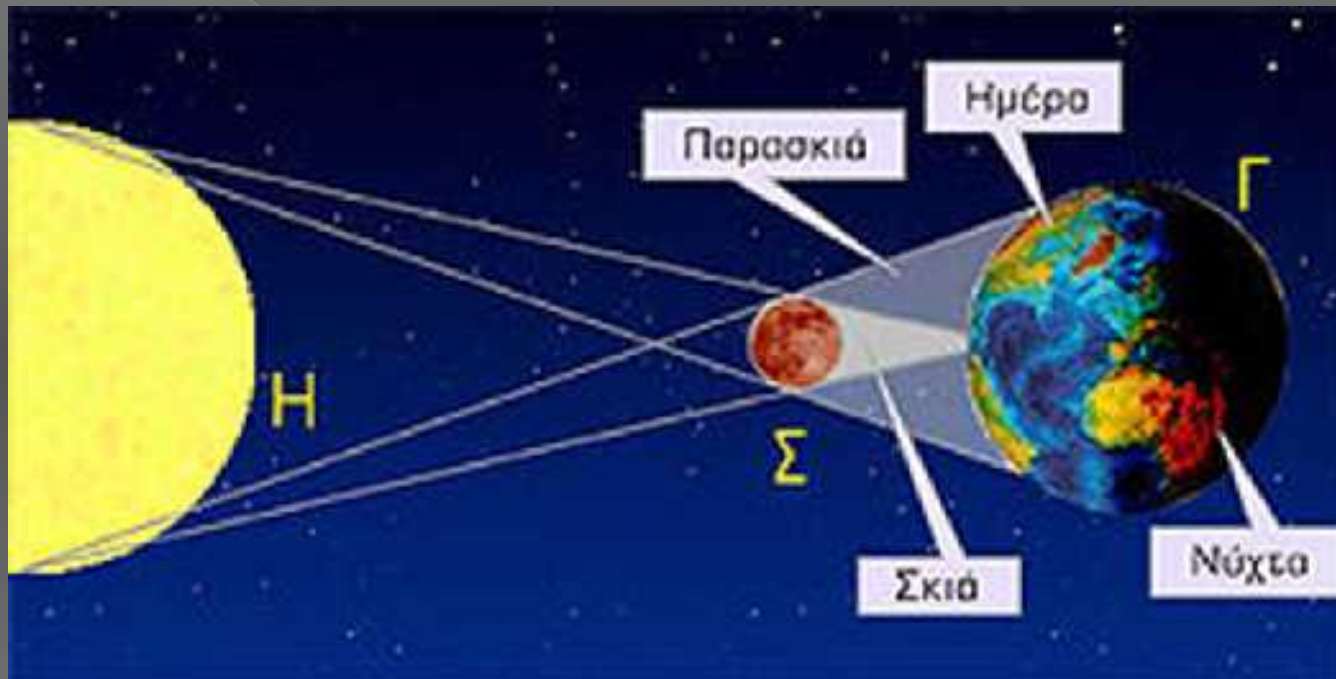
Παρασκευή 20 - 3 - 2015

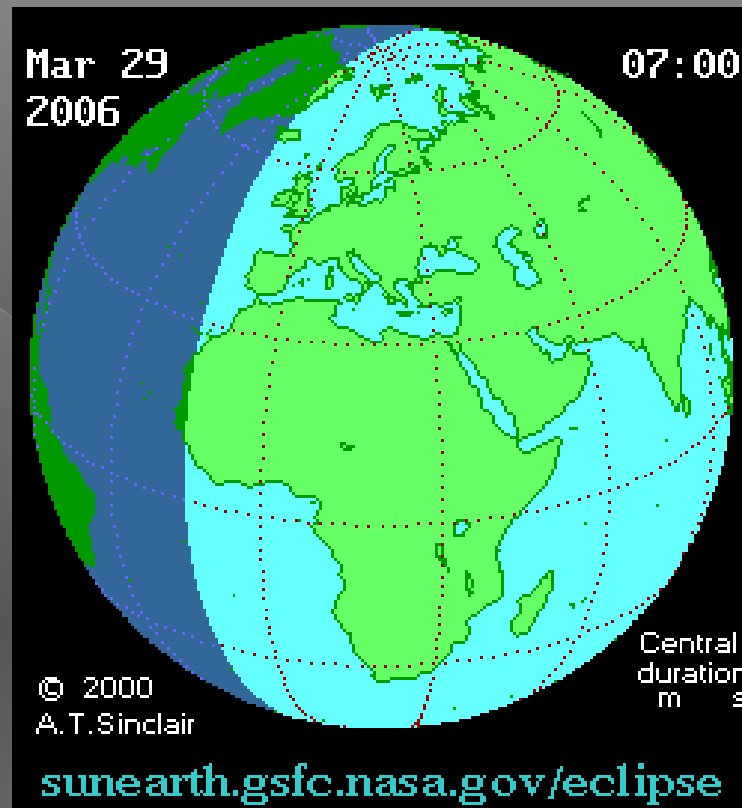


# Τι είναι η έκλειψη ηλίου;



Έκλειψη ηλίου ονομάζεται το φαινόμενο κατά το οποίο η Σελήνη μπαίνει ανάμεσα στον Ήλιο και τη Γη, με αποτέλεσμα ορισμένες περιοχές της Γης να δέχονται λιγότερο φως από ό, τι συνήθως.





"Solar eclipse animate (2006-Mar-29)". Υπό την άδεια Attribution μέσω Wikimedia Commons - [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solar\\_eclipse\\_animate\\_\(2006-Mar-29\).gif#/media/File:Solar\\_eclipse\\_animate\\_\(2006-Mar-29\).gif](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solar_eclipse_animate_(2006-Mar-29).gif#/media/File:Solar_eclipse_animate_(2006-Mar-29).gif)

# Ολική έκλειψη ηλίου



# Μερική έκλειψη ηλίου



# Κάθε πότε γίνεται έκλειψη ηλίου;

Κάθε χρόνο πραγματοποιούνται τουλάχιστον

2 εκλείψεις Ηλίου,

ενώ ο μέγιστος αριθμός εκλείψεων Ηλίου που

μπορεί να πραγματοποιηθεί σε ένα έτος είναι

5.

# Φάσεις της έκλειψης

**Αρχή**



**10:38 πμ**

**Μέγιστο**



**11:43 πμ**

**Τέλος**



**12:50 πμ**



# Τι πρέπει να προσέξουμε;

Δεν κοιτάμε ποτέ τον ήλιο σε οποιαδήποτε φάση της έκλειψης, είτε απ' ευθείας δια γυμνού οφθαλμού, είτε μέσα από κιάλια και τηλεσκόπια.

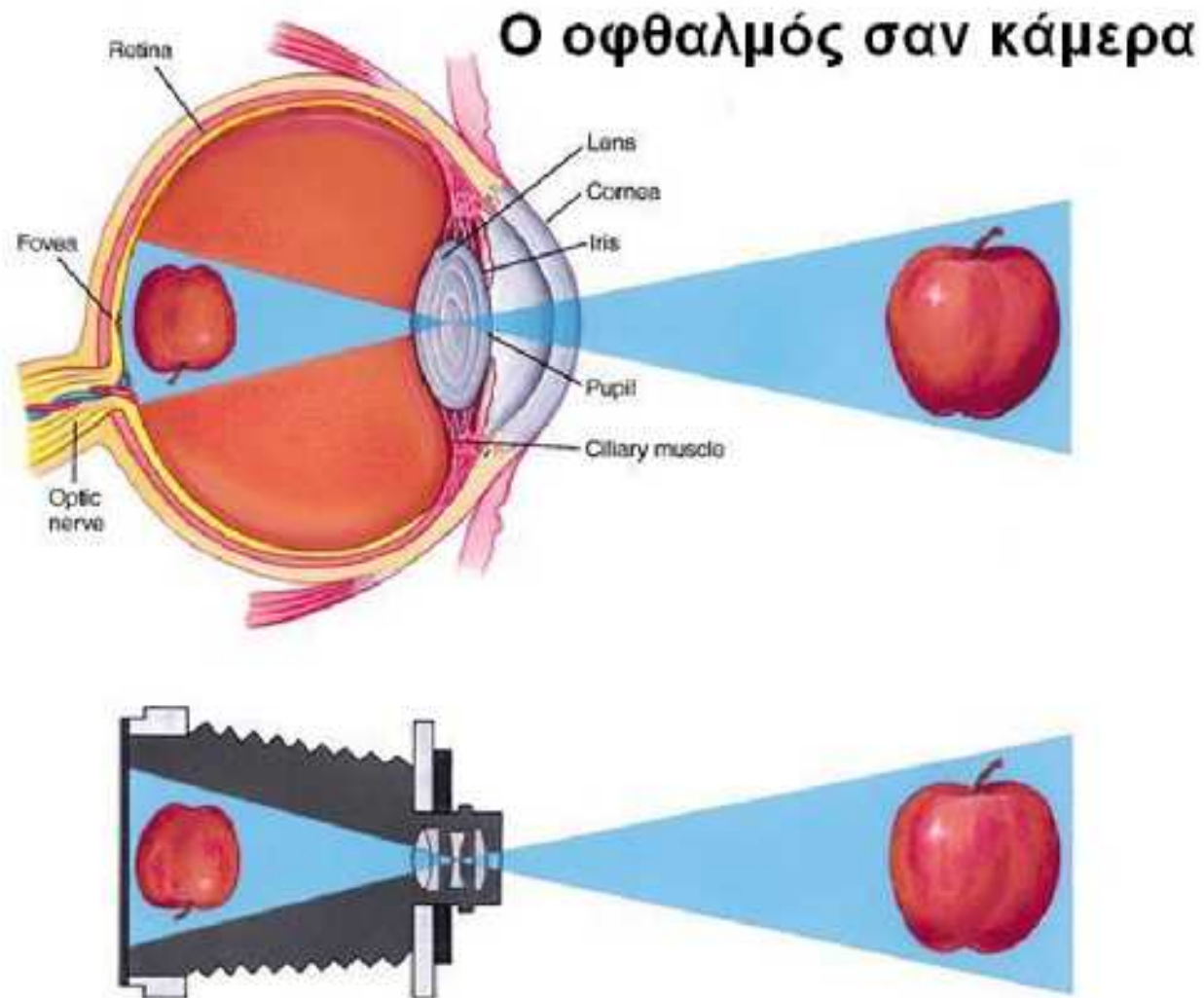


# Τι πρέπει να προσέξουμε;

## Δε χρησιμοποιούμε:

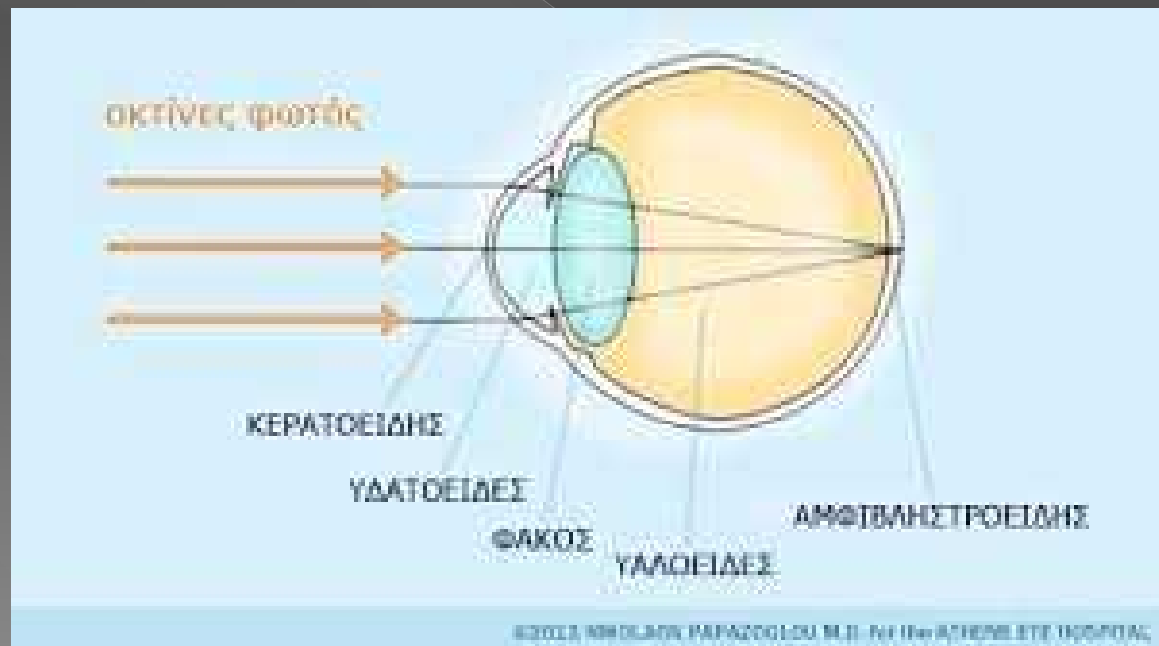
- Εμφανισμένα φιλμ,
- Αρνητικά,
- Καπνισμένα γυαλιά,
- Δισκάκια CD - DVD ή δισκέτες,
- Γυαλιά ηλίου,
- Φωτογραφικά φίλτρα,
- Ακτινογραφίες κ.ά.

# Πώς βλέπουμε;



# Κίνδυνος για το μάτι

Αν κοιτάξουμε τον ήλιο απευθείας, ο φυσικός φακός του ματιού θα συγκεντρώσει το ηλιακό φως και θα το εστιάσει σε ένα μικρό σημείο πάνω στον αμφιβληστροειδή χιτώνα.



Τον γνωρίζετε;



## Πώς παρατηρούμε την έκλειψη;

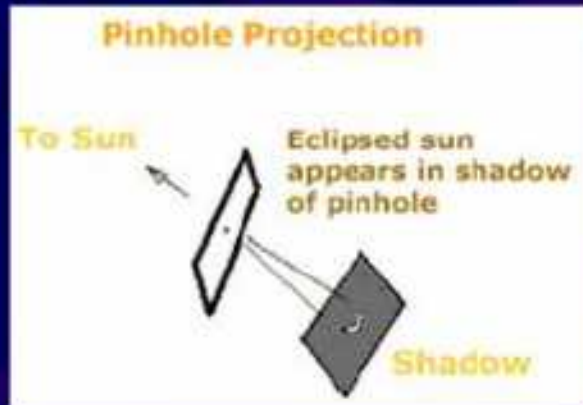
Μόνο με ειδικά προστατευτικά γυαλιά που απορροφούν τόσο τις ορατές, όσο και τις αόρατες ηλιακές ακτίνες.

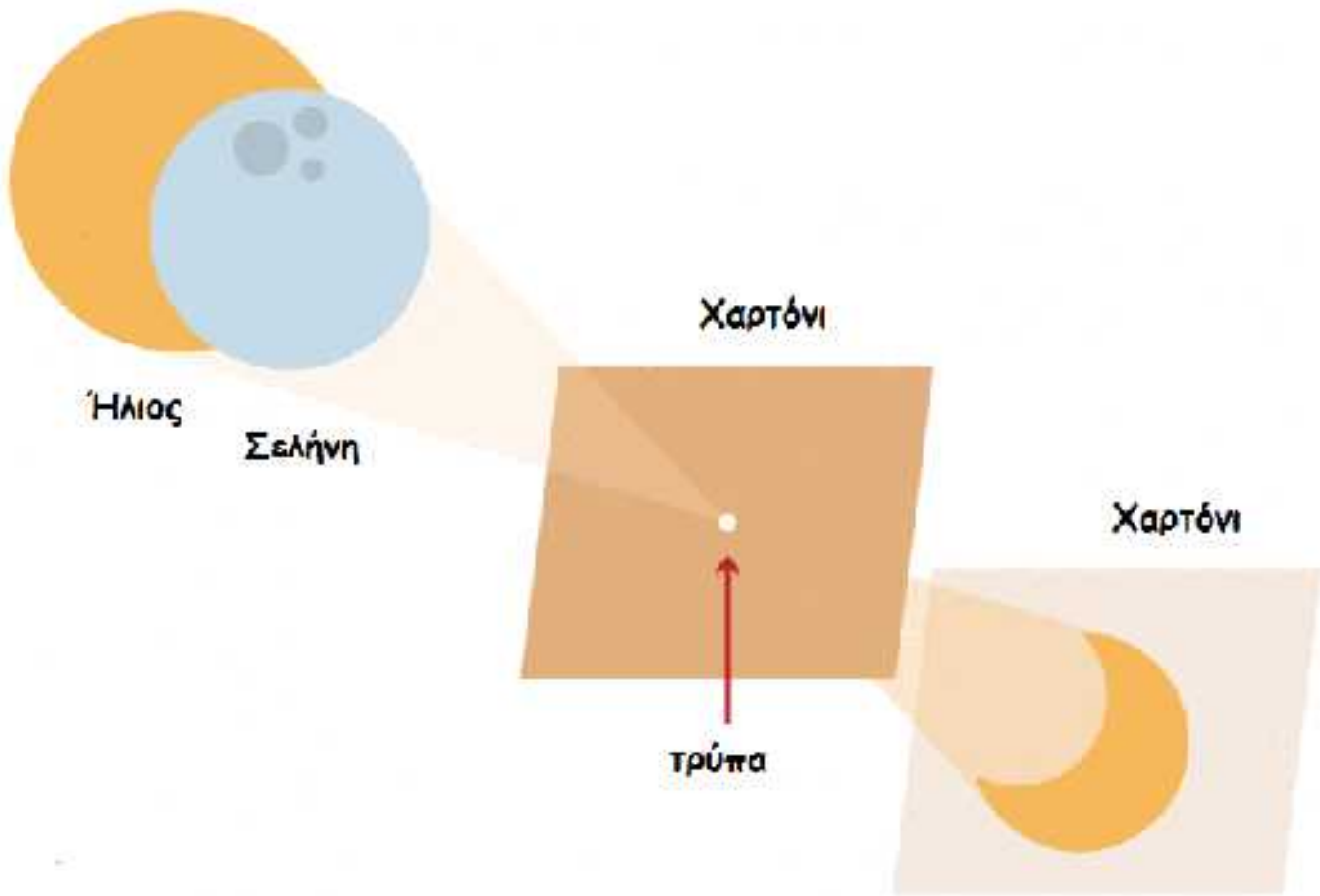
Τα γυαλιά οξυγονοκόλλησης με δείκτη 14 και πάνω είναι επίσης ασφαλή.



## Πώς παρατηρούμε την έκλειψη;

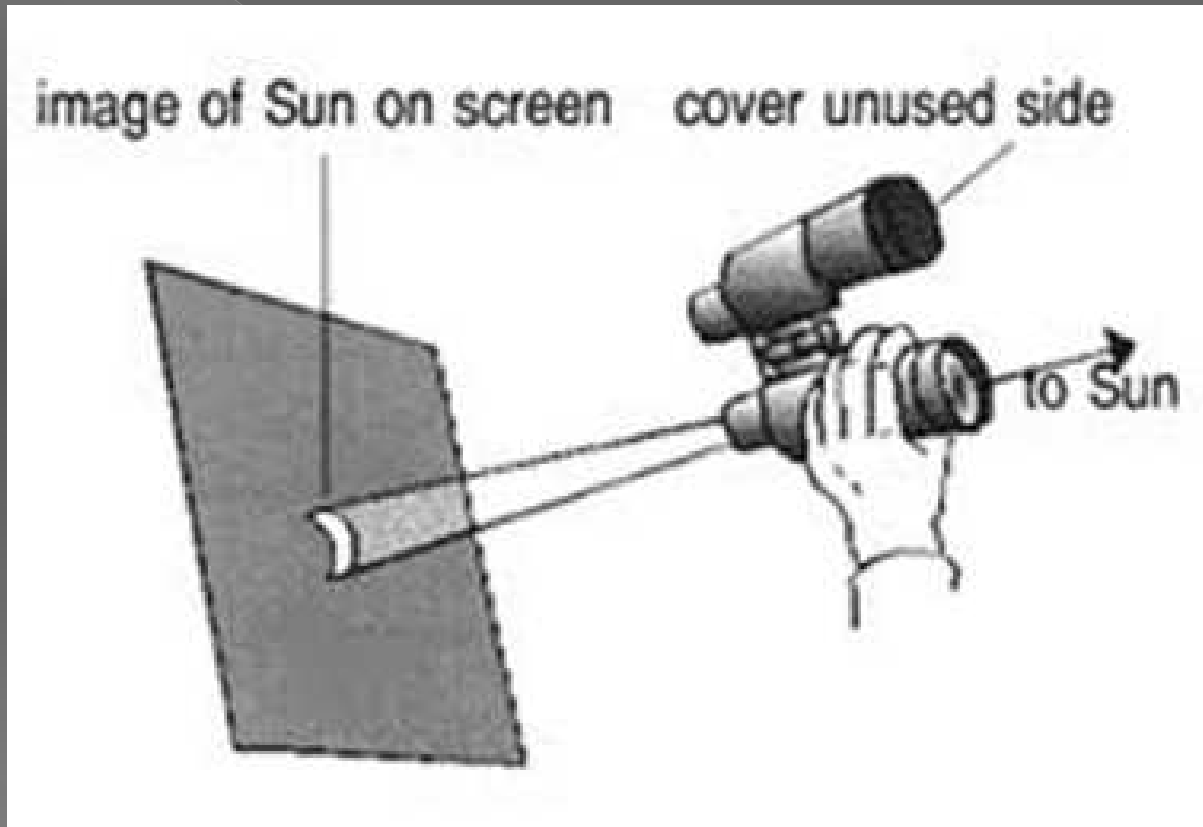
Με προβολή μέσω μικρής οπής με δύο κομμάτια από λεπτό, ανθεκτικό χαρτόνι.







# Πώς παρατηρούμε την έκλειψη;



# Δεν ξεχνάμε:

Η έκλειψη είναι ένα εντυπωσιακό όσο και σπάνιο φαινόμενο που όλοι θέλουμε να το παρατηρήσουμε, όμως πρέπει να γίνει με ασφάλεια για τα μάτια μας. Γι' αυτό

**ΠΟΤΕ ΔΕΝ ΚΟΙΤΑΖΟΥΜΕ ΤΟΝ ΗΛΙΟ!**

