

ΖΩΑ - ΦΥΣΗ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΚΟΙΤΑΖΟΝΤΑΣ ΤΑ ΖΩΑ_ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ!!!

Σε κάθε ζώο τα μάτια είναι προσαρμοσμένα στον τρόπο ζωής του. Όλων τα μάτια όμως έχουν και κοινά χαρακτηριστικά: βρίσκονται στο μπροστινό τμήμα του σώματος, κοντά στον εγκέφαλο και είναι ευαίσθητα στο φως.



Έντομα: με το κεφάλι γεμάτο μάτια

Η αλογόμυγα με τα χιλιάδες μάτια! Καθένας από τους ιριδίζοντες θόλους της αλογόμυγας αποτελείται από 4.000 μικροσκοπικές έδρες ενωμένες μεταξύ τους. Κάθε μια έδρα είναι ένα μικρό μάτι με 6 έδρες!

Πόσα είναι τα μάτια της αράχνης; Η αράχνη της φωτογραφίας κυνηγά μόνο με την όραση στο μισοσκόταδο κι έχει τέσσερα μάτια: δύο μεγάλα και δύο μικρά. Άλλες όμως αράχνες έχουν και ως 8! Δύσκολα τους ξεφεύγει η λεία τους...

Τα ερπετά με το παράξενο βλέμμα!

Το βλέμμα των ερπετών είναι σαγηνευτικό! Η κόρη του ματιού είναι ένας μαύρος κύκλος ή σχισμή στο κέντρο των ματιών. Ανάλογα με τη φωτεινότητα ανοίγει ή κλείνει, ώστε να περνά μόνο η κατάλληλη ποσότητα φωτός. Όμως δεν υπνωτίζει το θήραμά του, όπως λένε. Έχει σταθερό βλέμμα και διεισδυτικό επειδή δεν κλείνει ποτέ τα μάτια του. Τα βλέφαρά του είναι ενωμένα, διαφανή λέπια που καλύπτουν το μάτι σαν φακί επαφής. Με τον καιρό καράζονται και λερώνονται. Όμως ανανεώνονται όταν αλλάζουν δέρμα.



Τα πτηνά με τα ολοστρόγγυλα μάτια!

Τα μάτια των πουλιών σε σχέση με το σώμα τους είναι πράγματι πολύ μεγάλα. Τα πιο πολλά πτηνά δε σηκώνουν το πάνω βλέφαρο όταν θέλουν να κλείσουν τα μάτια, αλλά το κάτω. Όμως τα νυχτόβια αρπακτικά και οι παπαγάλοι κατεβάζουν το επάνω. Όλα τα πουλιά, πάντως, έχουν κι ένα τρίτο βλέφαρο σκηνά διαφανές. Δεν κινείται πάνω - κάτω, αλλά πλάγια, προς το εσωτερικό του ματιού.