

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΜΩΡΑΙΤΗ 24 ΙΟΥΝ 2017 21:21

Μαθαίνω για τα έντομα

Έντομα ονομάζουμε εκείνα τα πολύ μικρά έμβια όντα που αποτελούνται συνήθως από τρία ζεύγη ποδιών και δύο ζεύγη φτερών. Ο όρος έντομα χρησιμοποιήθηκε από τον Αριστοτέλη για να περιγράψει τη μορφή του σώματός τους, που είναι χωρισμένο με τομές. Το σώμα τους αποτελείται από το κεφάλι, το θώρακα και την κοιλιά. Στο κεφάλι υπάρχουν δύο κεραίες, το στόμα και τα μάτια. Στο θώρακα υπάρχουν τα φτερά και τα πόδια. Τα έντομα αναπνέουν από τα λεγόμενα «στιγμάτα» μικρά ανοίγματα διάσπαρτα στο σώμα τους απ όπου περνάει ο αέρας.

Συνήθως τα έντομα γεννούν αβγά και το επόμενο στάδιο είναι να «ρίζουν» το περιβλήμα τους. Τα έντομα περπατάνε, πετάνε ή πετάνε και κάποια από αυτά κολυμπάνε. Επειδή τους επιτρέπει πολύ γρήγορη αλλά και σταθερή κίνηση, πολλά έντομα υιοθετούν το τριγωνικό βάδισμα με το οποίο περπατάνε αγγίζοντας με τα πόδια τους το έδαφος κόνωντας τρίγωνα.

Τα έντομα αγαπούν τη μοναξιά, αλλά κάποια έντομα, όπως οι μέλισσες, τα μυρμηγκία και οι περλίτες είναι κοινωνικά και τους αρέσει να ζουν σε μεγάλες, καλά οργανωμένες αποικίες. Κάποια έντομα δείχνουν μητρική στοργή, προστατεύοντας τα αβγά τους και τα μικρά τους. Τα έντομα επικοινωνούν μεταξύ τους με διάφορους τρόπους. Πολλά είδη επικοινωνούν μέσω των ήχων που παράγουν, π.χ χτυπάνε τα φτερά τους μεταξύ τους και παράγουν έτσι ήχο. Άλλα έντομα επικοινωνούν μέσω του φωτός.

Οι άνθρωποι προσπαθούν να ελέγξουν τα έντομα χρησιμοποιώντας εντομοκτόνα και άλλου είδους τεχνικές. Κι αυτό γιατί κάποια έντομα καταστρέφουν τους καρπούς, τα φύλλα ή τα φρούτα, κάποια άλλα τσιμπάνε τους ανθρώπους, κάποια τρέφονται με το αίμα των ζώων και των ανθρώπων και κάποια άλλα μεταφέρουν αρρώστιες σε ότι τσιμπάνε. Υπάρχουν όμως και έντομα που θεωρούνται οικολογικά χρήσιμα και μάλιστα κάποια προσφέρουν ύμσα οικονομικά οφέλη. Οι μεταξοκόλληκες και οι μέλισσες δίνουν εδώ και χρόνια στον άνθρωπο μετάξι και μέλι αντίστοιχα και οι άνθρωποι τα έχουν σαν «κατοικίδια».

Μερικά από τα πιο γνωστά είναι:

_____.pdf

Έγγραφο PDF

PADLET DRIVE

Κατασκευή πεταλούδας



Βίντεο

2_.pdf

Έγγραφο PDF

PADLET DRIVE

ΣΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΝΤΟΜΑ



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΟ



ΕΛΛΕΙΨΗ



_____.pdf

Έγγραφο PDF

PADLET DRIVE

Πεταλούδα με απλά υλικά







