



*Ας γνωρίσουμε πιο
αναλυτικά...
την πεταλούδα!!!*



Ανατομία πεταλούδας

Οι Πεταλούδες είναι όμορφα, ιπτάμενα έντομα με μεγάλα και συχνά με έντονα χρωματισμένα φτερά.

Όπως όλα τα έντομα, έχουν ένα σώμα τριών μερών (το κεφάλι, τον θώρακα και την κοιλιά), έξι πόδια, σύνθετα μάτια και ένα ζευγάρι

Επίσης, έχουν τέσσερα φτερά, δύο μπροστινά και δύο πίσω, ενώ δεν έχουν μύτη και πνεύμονες όπως εμείς.



Οι αισθήσεις της πεταλούδας



Οι Πεταλούδες δεν
μπορούν να ακούσουν,
αλλά μπορούν να
αισθάνονται τις δονήσεις.

Μια πεταλούδα χρησιμοποιεί τα
πόδια και τις κεραίες της για να
αντιληφθεί τη γεύση . Όταν
προσγειώνεται πάνω σε ένα
λουλούδι, τα πόδια
της ανιχνεύουν τη μυρωδιά /
γεύση των ουσιών στο φυτό και
αποφασίζει αν είναι κατάλληλη
τροφή ή όχι.



Στάδια μεταμόρφωσης πεταλούδας

Οι Πεταλούδες αλλάζουν **4** φορές κατά τη διάρκεια της ζωής τους σε μια διαδικασία που ονομάζεται μεταμόρφωση .



Αυγό - Μια πεταλούδα ξεκινά τη ζωή της ως ένα αυγό, συχνά πάνω σε ένα φύλλο.



Προνύμφη (κάμπια) - βγαίνει από το αυγό και τρώει τα φύλλα ή τα λουλούδια σχεδόν συνεχώς. Η κάμπια θα αυξηθεί πάρα πολύ σε μέγεθος πριν γίνει "νύμφη" .



Νύμφη (χρυσαλλίδα) - αποτελεί ένα στάδιο ανάπαυσης.



Ενήλικη - Μια όμορφη, ενήλικη πεταλούδα αναδύεται που θα συνεχίσει τον κύκλο.....

1

αυγά



κάμπι
α

2

μεταμόρφωση

Πεταλούδας



χρυσαλλίδα

3



ενήλικη

4



Ας δούμε την εντυπωσιακή μεταμόρφωσή της σε βίντεο

<https://video.link/w/bGXjc>

Πότε κυκλοφορούν οι πεταλούδες;

Οι πεταλούδες είναι κυρίως ημερόβιες, κυκλοφορούν δηλαδή στη διάρκεια της ημέρας.



Τη νύχτα, ή κατά τη διάρκεια δυσμενών καιρικών συνθηκών, οι περισσότερες πεταλούδες κουρνιάζουν στην κάτω πλευρά του φύλλου, σε μια ρωγμή βράχου, ή βρίσκουν κάποιο άλλο καταφύγιο, για προστασία και ύπνο.

Πόσο ζει;

Κατά μέσο όρο, μια ενήλικη πεταλούδα ζει περίπου ένα μήνα, με τα θηλυκά να τείνουν να ζουν περισσότερο από τα αρσενικά.

Πού τις βρίσκουμε;

Πεταλούδες μπορεί να βρεθούν σε όλο τον κόσμο! Στην πραγματικότητα, ζουν σε κάθε ήπειρο εκτός από την Ανταρκτική.



Τι κάνουν οι πεταλούδες το χειμώνα;



Οι περισσότερες πεταλούδες που ζουν σε ψυχρά κλίματα περνούν το χειμώνα σαν κάμπιες, ενώ σχεδόν οι υπόλοιπες θα περάσουν το χειμώνα, σαν χρυσαλίδες. Μερικά είδη, θα περάσουν το χειμώνα ως ενήλικες, σε χειμερία νάρκη μέσα σε τρύπες ή σχισμές δέντρων ή σε άλλα καταφύγια. Ενώ πολύ λίγα είδη θα περάσουν το χειμώνα, σαν αυγά.



Ποιοι είναι οι εχθροί της και πώς προστατεύεται;

Μερικά από τα κοινά αρπακτικά
πεταλούδων είναι οι
σφήκες, αράχνες, μυρμήγκια,
πουλιά, φίδια, βατράχια,
ποντίκια, σαύρες, λιβελούλες,
ακόμη και πίθηκοι!



Το χρώμα μιας πεταλούδας μπορεί να παίξει ρόλο για την προστασία της . Οι μεγάλες κηλίδες στα φτερά μοιάζουν σαν τα μάτια κουκουβάγιας δείχνοντας έτσι σαν ένα πολύ μεγαλύτερο ζώο και ένα αρπακτικό θα το σκεφτεί δύο φορές για να επιτεθεί. Ενώ τα έντονα χρώματα προειδοποιούν ότι δήθεν είναι δηλητηριώδη.



Επίσης κάποιες πεταλούδες καμουφλάρονται για να μην αναγνωρίζονται στο περιβάλλον τους,