

Γιατί  
χρειαζόμαστε  
τις  
μέλισσες;

Αφού  
τσιμπάνε...

Η μέλισσα  
**Σουσου**  
εξηγεί

- Πέτρο, κοίτα μια μέλιτσα!

- Γρήγορα, Μελίτα, έλα να την διώξουμε, μπορεί να μας τσιμπήσει.

- Τεια εας παιδιά! Είμαι η μέλιτσα Σουρού και λίγο πιο κάτω είναι το σπίτι μου, η κυψέλη, και το μελίτσι μου.

**Μην με διώξετε,  
ο κήπος σας χρειάζεται, το ίδιο κι εσείς!**





- Σουσού, τι είναι η μέλισσα και τι είναι το μελίσι;

- Η μέλισσα είναι ένα έντομο που πετάει και ζουζουνίζει. Είναι πολύ κοινωνική και ζει σε πολύ μεγάλες οικογένειες που ονομάζονται μελίσσια. Κάθε μελίσι έχει μία **βασίλισσα** που διοικεί ολόκληρη την κυψέλη και χιλιάδες μέλισσες **εργάτριες**.

Οι εργάτριες είναι όλες δηλυκές και είναι οι μέλισσες που εσείς οι άνθρωποι βλέπετε ευνήδως να πετούν έξω από την κυψέλη. Δουλειά τους είναι να συλλέγουν τροφή, να χτίζουν τις κηρήδρες και να προστατεύουν την κυψέλη. Τα αρσενικά ονομάζονται **κηφίνες** και δουλειά τους είναι να ζεσταίνουν την κυψέλη και τις μικρές μέλισσες, να κάνουν αέρα με τα φτερά τους και να γονιμοποιούν τη βασίλισσά μας.

Εγώ είμαι  
μια μέλισσα  
εργάτρια.

ο κηφίνας

η προνύμφη

η βασίλισσα

Η  
μέλισσα  
και το  
μελίσι





# Η ΕΠΙΚΟΝΙΑΣΗ

- Και ποια είναι η σημαντικότερη δουλειά που κάνεις, Σουρού;

- Εγώ, όπως και όλες οι μέλιβες εργάτριες, κάνω μια πολύ επουδαία δουλειά που ονομάζεται επικονίαση!

- Τι είναι η επικονίαση, Σουρού;

- Θα σου πω αμέσως! Επικέπτομαι τα λουλούδια και συλλέγω τη **γύρη**, την τροφή μας, για να την μεταφέρω στην κυψέλη μας. Πετώντας από λουλούδι σε λουλούδι, μέρος της γύρης που κολλάει στα πόδια μου μεταφέρεται από το αρσενικό μέρος του άνδους, τον **ανθήρα**, στο θηλυκό τμήμα του λουλουδιού, το **στιγμα**. Μετά τη συνάντηση των δύο, ένας επόρος φυτού, ξηρού καρπού ή φρούτου, γεννιέται.

Αυτό ονομάζεται επικονίαση.

καρπός





# Γιατί χρειαζόμαστε τις μέλισσες;

- Και γιατί χρειαζόμαστε τις μέλισσες;
- Μας χρειάζεστε γιατί, χάρη στην ακούραστη δουλειά μας, φροντίζουμε να υπάρχει φαγητό στο πιάτο σας!
- Αλήθεια: Με ποιο τρόπο το κάνετε αυτό;
- Μα μέσω της επικονίασης, φυσικά! Μεταφέρουμε τη γύρη από φυτό σε φυτό και βοηθάμε τα φυτά να μεγαλώσουν, να πολλαπλασιαστούν και να παράγουν καρπούς όπως φρούτα, λαχανικά και ξηρούς καρπούς. Δηλαδή φαγητό για τα ζώα και τον άνθρωπο.

Και μην ξεχνάτε παιδιά, ότι εμείς σας χαρίζουμε και το αγαπημένο σας μέλι και άλλα ωφέλιμα προϊόντα όπως η γύρη, η πρόπολη και ο βασιλικός πολτός.

Απολαμβάνεις  
ένα πλήρες και  
πλούσιο πρωινό  
όταν υπάρχουν  
οι μέλισσες.



# Αφού τσιμπάνε..

- Θα με τσιμπήσεις;

- Όχι, φυσικά! Εμείς οι μέλισσες είμαστε πολυάχολα έντομα, δεν έχουμε χρόνο να χάνουμε πειράζοντας τους ανθρώπους. Εξάλλου, αν σε τσιμπήσω θα πεθάνω και δεν το θέλω αυτό.

Να θυμάσαι, οι μέλισσες τσιμπάνε τους ανθρώπους μόνο αν φοβηθούν και δελήσουν να προστατευτούν.







# Γιατί κινδυνεύουν οι μέλισσες;

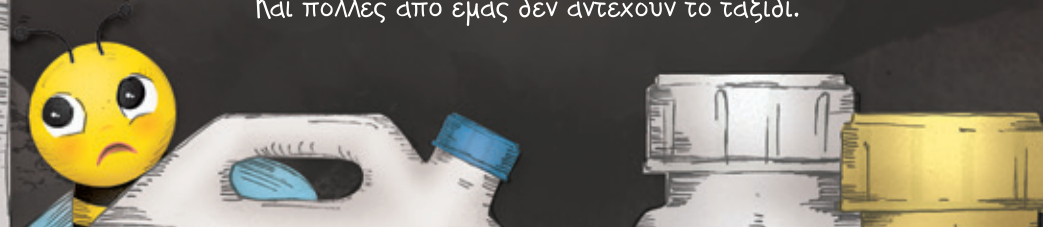
- Σουβού, γιατί είσαι λυπημένη;

- Γιατί οι μέλισσες κάθε χρόνο γινόμαστε όλο και λιγότερες. Δυστυχώς, εσείς οι άνθρωποι δεν μας προστατεύετε κι έτσι αντιμετωπίζουμε πολλές δυσκολίες και κινδύνους.

- Δηλαδή, τι κάνουμε;

- Θέλετε να προστατέψετε τα δέντρα και τα φυτά εας από εκθρούς και αεδένειες, γι' αυτό τα ψεκάζετε με φυτοφάρμακα. Αλλά το κάνετε όταν τα δέντρα και τα φυτά είναι ανθισμένα. Έτσι κάνετε κακό σε εμάς που επισκεπτόμαστε τα ανθισμένα φυτά για να συλλέξουμε τη γύρη τους.

Ακόμη, καλλιεργείτε ατελείωτες εκτάσεις γης με μόνο ένα είδος, και εμείς οι μέλισσες για να ζήσουμε, ακριβώς όπως και εσείς, χρειαζόμαστε ποικιλία τροφών! Έτσι αναγκάζομαστε να ταξιδεύουμε πολύ μεγάλες αποστάσεις για να βρούμε την τροφή που χρειαζόμαστε. Και πολλές από εμάς δεν αντέχουν το ταξίδι.





# Μπορούμε να βοηθήσουμε;



- Σουβού, λυπάμαι πολύ για όλα αυτά.  
Μπορούμε να κάνουμε κάτι για να βοηθήσουμε;

- Φυσικά και μπορείτε!  
Μπορείτε να κάνετε τρία απλά  
αλλά πολύ σημαντικά για εμάς πράγματα:

1. Φυτέψτε στο μπαλκόνι, στον κήπο, στην αυλή του σχολείου σας, όπου μπορείτε, **πολλά μελισσοκομικά φυτά** όπως θυμάρι, φακόμηλο, δενδρολίβανο, λεβάντα και εχινόπραβο. Έτσι οι μέλισσες θα έχουν πάντα φαγητό.

2. Τους ζεστούς καλοκαιρινούς μήνες, τοποθετήστε στο μπαλκόνι ή στον κήπο σας ένα **ρηχό δοχείο με νερό**. Έτσι οι μέλισσες θα έχουν πάντα νερό για να ξεδιψάσουν.

3. Ζητήστε από όλους τους μεγάλους που ξέρετε να αποφεύγουν τους ψεκασμούς δέντρων και φυτών, και αν πρέπει να ψεκάσουν, θυμίστε τους:

**ΔΕΝ ΨΕΚΑΖΟΥΜΕ ΠΟΤΕ ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΙ ΦΥΤΑ ΟΤΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΘΙΣΜΕΝΑ**





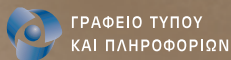
Ευχαριστούμε,  
μέλισσες,  
για όσα κάνετε  
για τον πλανήτη μας!



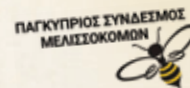
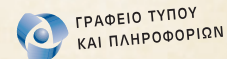
Γεια σου, Σουσού!  
Σ' ευχαριστούμε για όλα κάνεις  
για τον πλανήτη μας!!



Κείμενο-Επιμέλεια: **Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών**  
Εικονογράφηση - Σχεδιασμός: **Μάριος Κουρουφέξης**  
Εκτύπωση: **RPM Lithographica Ltd**



ΓΤΠ 56/2019 - 10.000  
ISBN 978-9963-50-493-0  
Εκδόθηκε από το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών



ηκ



