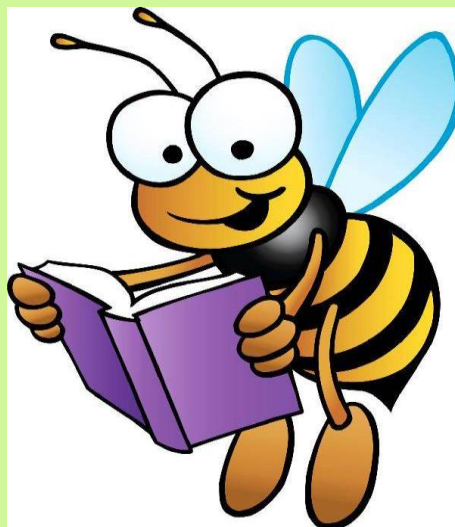


ΜΕΛΙΣΣΕΣ

το πιο σημαντικό είδος στον πλανήτη.



Οι μέλισσες

- Ο αγροτικός κόσμος εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από αυτά τα έντομα.



- Οι μέλισσες βοηθούν την αναπαραγωγή των φυτών από τα οποία τρέφονται εκατομμύρια ζώα.

"Αν οι μέλισσες εξαφανιστούν απομένουν στον άνθρωπο μόλις 4 χρόνια ζωής" Αλμπερτ Αινστάιν



Γεια σας!
Σήμερα θα μιλήσουμε για τις μέλισσες και για όλα προσφέρουν στον άνθρωπο.

- Το μέλι που παράγεται από τις μέλισσες είναι πολύτιμο τρόφιμο, με πολλά οφέλη για την υγεία και το δέρμα μας.

ΜΕΛΙΣΣΑ

Η μέλισσα είναι έντομο

που θεωρείται από όλα γενικά τα έντομα

το πιο σπουδαίο για τον άνθρωπο

αλλά και για τη φύση.

Οι μέλισσες είναι υπεύθυνες για το 60-70%

της γονιμοποίησης των φυτών

και η συνεχής μείωση του πληθυσμού τους

έχει απασχολήσει τους επιστήμονες,

καθώς η εξαφάνισή τους θα συνιστούσε

απειλή για μεγάλο μέρος της ζωής στον πλανήτη.

Οι μέλισσες ζουν σε κυψέλες οι οποίες είναι

οργανωμένες κοινωνίες. Κάθε μέλισσα έχει διαφορετικό

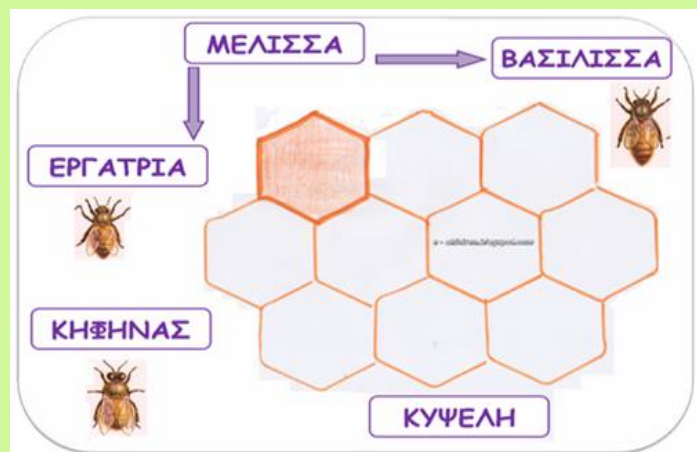
ρόλο μέσα στην κυψέλη και χωρίζονται σε τρεις βασικές

ομάδες:

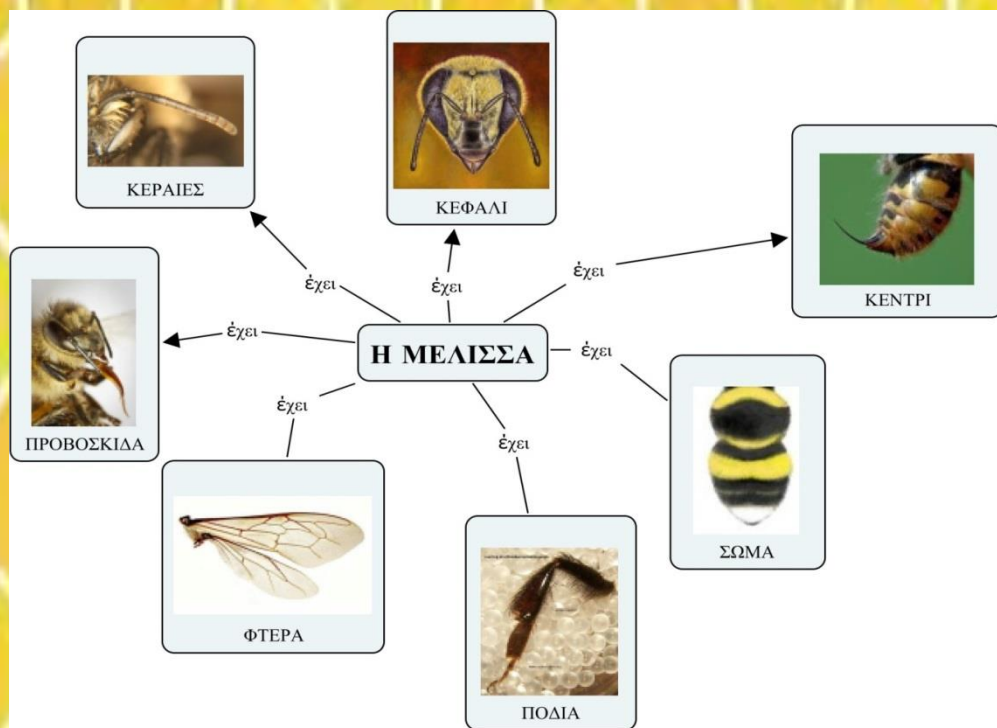
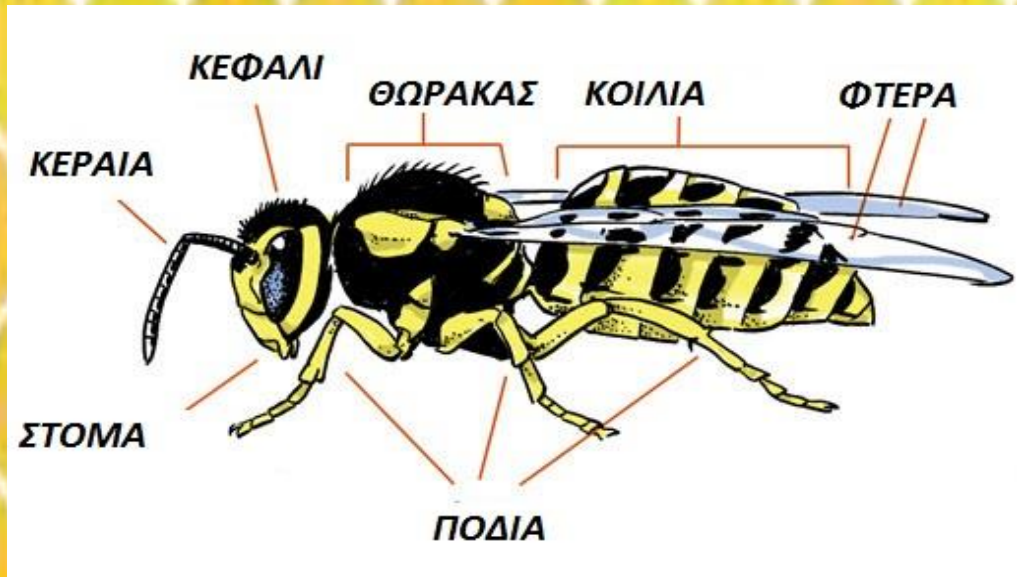
τις **ΕΡΓΑΤΡΙΕΣ**,

τους **ΚΗΦΗΝΕΣ**

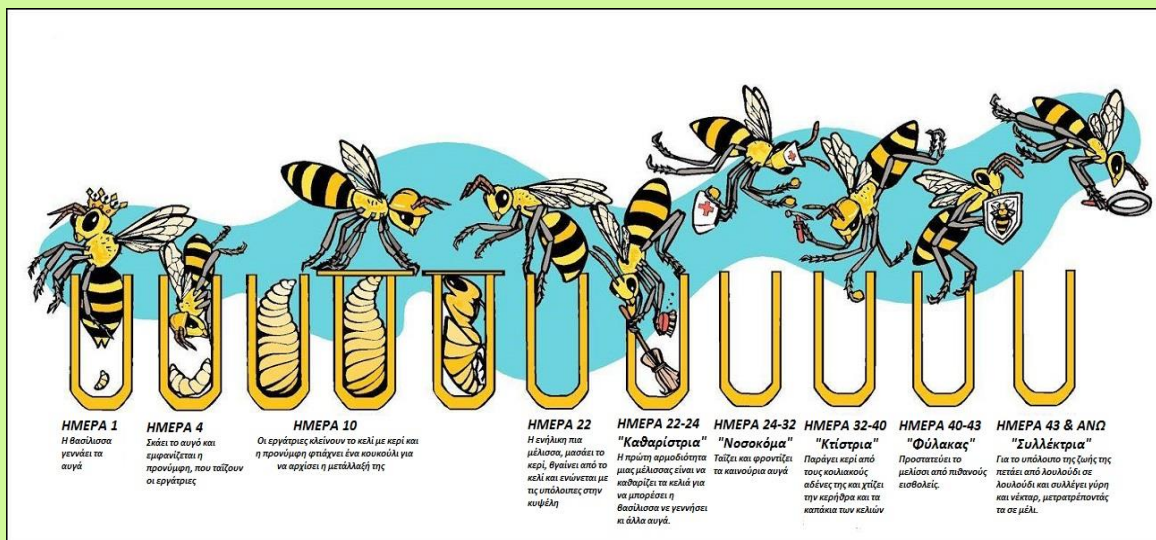
και τη **ΒΑΣΙΛΙΣΣΑ**.



Το σώμα της εργάτριας περιλαμβάνει 3 μέρη :
το κεφάλι, το θώρακα και την κοιλιά.



Ο ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΜΙΑΣ ΜΕΛΙΣΣΑΣ



Δες πληροφορίες για τη βασίλισσα, την εργάτρια και τον κηφήνα [ΕΔΩ](#)



Δες ένα βίντεο με μουσική [Flight Of The Bumblebee - Rimsky Korsakov](#) [ΕΔΩ](#)



Το μέλι



Είναι ένα μελισσοκομικό προϊόν που είναι ιδιαίτερα αγαπητό .

Η κηρήθρα είναι ένα κέρινο τμήμα κυψέλης όπου οι μέλισσες αποθηκεύουν το μέλι, την γύρη και τα αυγά .



Δες μια εύκολη συνταγή για τηγανίτες με μέλι [ΕΔΩ](#)



ο μελισσοκόμος



Δες ένα εκπαιδευτικό βίντεο συνδυασμό καρτούν και ταινίας για τη ζωή της μέλισσας στην κυψέλη [ΕΔΩ](#)



Γνωρίζεις ότι... Δες περισσότερα μυστικά για τη μέλισσα [ΕΔΩ](#)

Δες μερικές εύκολες κατασκευές μέλισσας με απλά υλικά:



Φτιάξε κι εσύ τη δική σου μέλισσα με όποια υλικά έχεις.

«Περνά περνά η μέλισσα με τα μελισσόπουλα και με τα παιδόπουλα»



Πως παίζεται το παιχνίδι:

1. Δύο παιδιά κάνουν τους αρχηγούς.
2. Διαλέγουν μεταξύ τους από κάτι εντυπωσιακό ή κάτι που τους αρέσει πολύ.
3. Παραδείγματος χάρη το ένα διαλέγει μία ωραία τούρτα με σοκολάτα και σαντιγύ και το άλλο ένα ωραίο παγωτό με κρέμα, σοκολάτα και μπόλικο σιρόπι. Ή το ένα την όμορφη βασιλοπούλα με το διαμαντένιο στέμμα και το άλλο την γοργόνα με τα χρυσά μαλλιά.
4. Τότε στέκονται ο ένας απέναντι στον άλλον και τα υπόλοιπα παιδιά κάνουν μία ουρά στο πλάι.
5. Τα δύο παιδιά χτυπούν τα χέρια τους ψηλά σαν αψίδα να περάσουν οι άλλοι ένας ένας από κάτω τραγουδώντας: "Περνά περνά η μέλισσα με τα μελισσόπουλα και με τα παιδόπουλα, παιδόπουλα". Σταματούν το τελευταίο παιδί που περνάει κάτω από την αψίδα και του λένε μυστικά στ' αυτί αυτά που έχουν βάλει για να διαλέξει.
6. Αυτό του το λέει ο ένας συνήθως χωρίς να πει, ποιός έχει βάλει τι. Όταν το παιδί ζητήσει "το παγωτό" (ας πούμε) πηγαίνει πίσω απ' αυτόν που έχει ονομαστεί "παγωτό" και τον κρατά από τη μέση.
7. Το ίδιο επαναλαμβάνεται για όλα τα παιδιά να **διαλέξουν**.
8. Έτσι γίνονται δύο αλυσίδες.
9. Μετά πιάνονται οι αρχηγοί από τα χέρια και τραβιούνται από τα πίσω παιδιά.
10. Όποια ομάδα τραβήξει την άλλη κερδίζει.

Το λεξιλόγιο της μέλισσας

	μέλι
	μελισσοκόμος
	κυψέλη
	κηρήθρα
	κεντρί

Αυτοαξιολόγηση:

Η μέλισσα είναι _____.

Πόσες βασίλισσες μπορεί να έχει ένα μελίσσι;

Πώς λέγονται οι αρσενικές μέλισσες;

Που μένουν οι μέλισσες;

Γιατί είναι το πιο σημαντικό είδος στον πλανήτη;