



Γεια σας! Είμαι η μελισσούλα
η Μέλη!

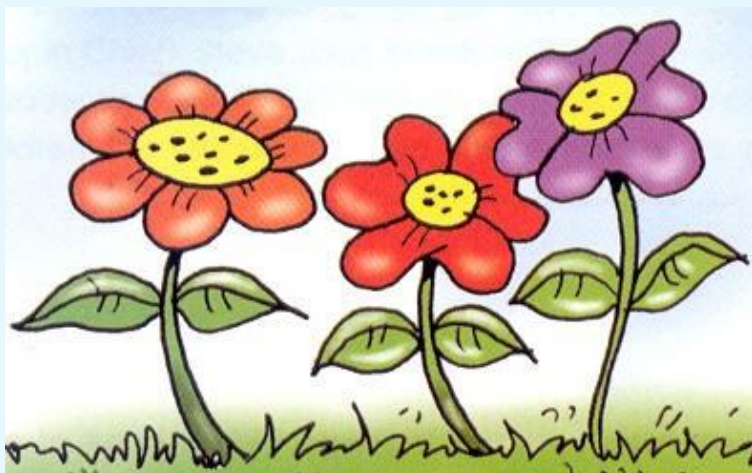
Θέλω να σας
ταξιδέψω στο δικό
μου κόσμο και να σας
μιλήσω για τον τρόπο
που ζούμε στο γλυκό
σπιτάκι μας που
λέγεται κυψέλη με τη
δική μας μαμά και
αρχηγό, τη βασίλισσα
μας, που πολύ την
αγαπάμε!





Να η κυψέλη μας! Μπορεί να έχει πολλά και διαφορετικά σχήματα και χρώματα. Σας δείχνω εδώ 3 από τα πιο συνηθισμένα. Υπάρχουν και διαφορετικά από αυτά. Όπως πολλά και διαφορετικά είναι τα σπίτια για σας τους ανθρώπους έτσι πολλές και διαφορετικές κυψέλες για μας τις μέλισσες.

Ένα πράγμα πρέπει να προσέξει ο μελισσοκόμος: Η κυψέλη μας να είναι κοντά σε λουλούδια!



1



2



3





Θα δείτε τώρα πως είναι μέσα το σπιτάκι μου!



Η μικρή είσοδος από την οποία μπανοβγαινουμε κουβαλώντας νέκταρ από τα λουλούδια



Αν αφαιρούσαμε τη στέγη και ένα κομμάτι από τη μια πλευρά αυτά είναι τα δωμάτια της κυψέλης!

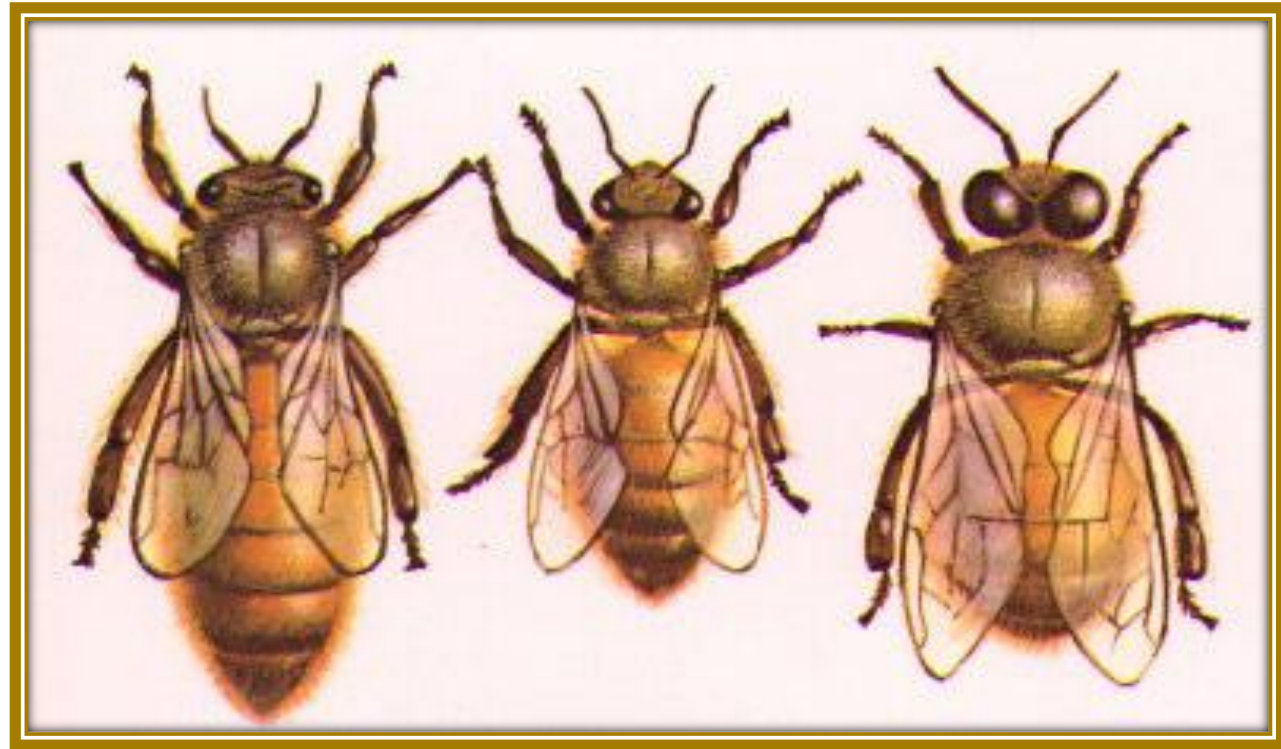


Να τις κηρήθρες μας που είναι και τα δωμάτια του σπιτιού μας!



Να δύο
φωτογραφίες της
οικογένειάς μου
που πολύ
αγαπώ!

Κάποιες από τις
αδελφές μου ενώ
εργάζονται!



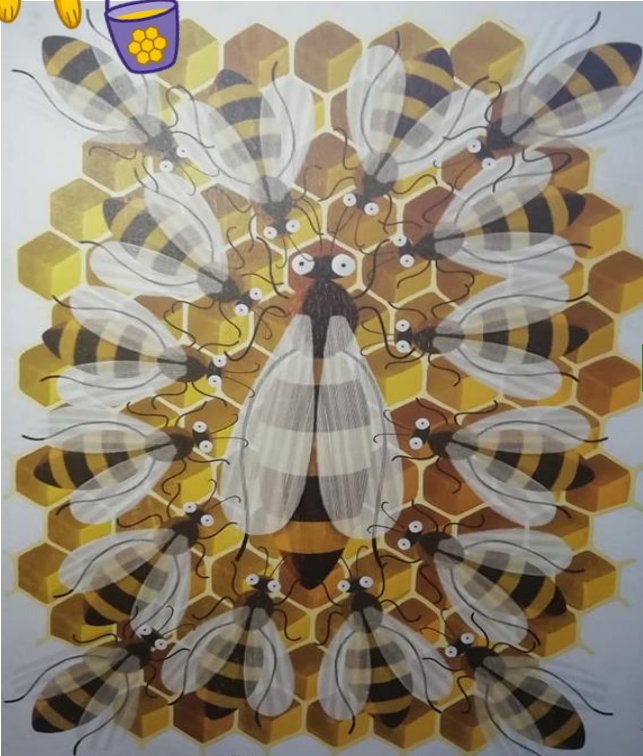
Η μαμά
βασιλίσσα με
τη μεγάλη
μακριά κοιλιά!

Εγώ η
μελισσούλα
η μικρόσωμη
εργάτρια

Ο μπαμπάς
κηφήνας ο
κοντόχοντρος



Να πως γεννήθηκα εγώ!



Η βασίλισσα μαμά είναι έτοιμη να γεννήσει τα αυγά για να βγούμε από μέσα εγώ και οι αδελφές μου



Τα αυγουλάκια μας μεγαλώνουν γίνονται σαν σκουληκάκια με τη φροντίδα των μεγάλων μελισσών



Οι μεγάλες αδελφές μέλισσες κλείνουν τις κηρήθρες με κεριά και όταν εμείς θα μεγαλώσουμε θα το σπάσουμε να βγούμε!



Δείτε πως ήμουν αρχικά και πως έγινα

1



Οι εργάτριες καθιστούν τις διάφορες

2



*Οι εργάτριες σφραγίζουν
τα κελιά με κερί*

3



*Η βασίλισσα μεταμορφώνεται
σε ενήλικη μέλισσα*

Οι νεαρές μέλισσες μαθαίνουν το κερί και αποπερνούν τον

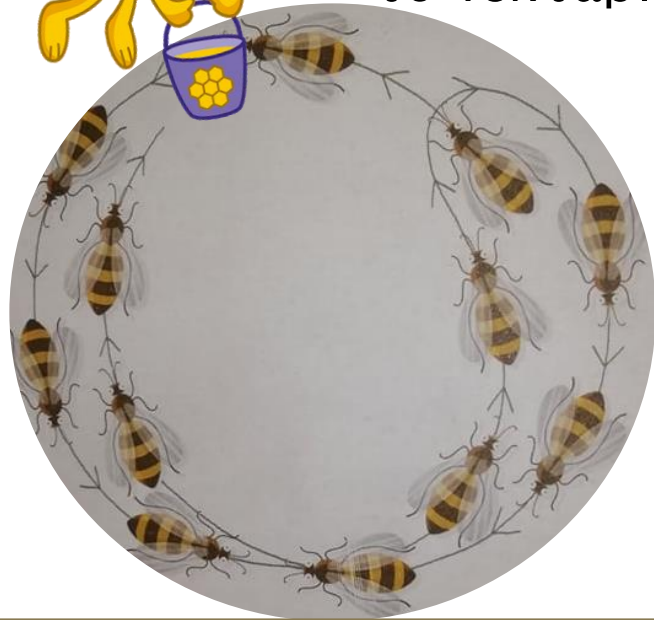
Στη σειρά με τον αριθμό 1
στα πρώτα κελιά της
κηρήθρας η μανούλα
βασίλισσα με γεννάει.
Μοιάζω σαν ένα μικρό
σκουληκάκι. Οι μεγάλες
αδελφές μου οι μέλισσες
όλο και με ταΐζουν και
μεγαλώνω γίνομαι χοντρό
σκουληκάκι!

Στη σειρά με τον αριθμό 2
συνεχίζουν να με φροντίζουν
και όλο και χοντραίνει το
σκουληκάκι μου

Στη σειρά με τον αριθμό 3
μεγάλωσα πια και οι
μεγάλες αδελφές μου
κλείνουν με κερί το κελί
που είμαι μέσα. Εγώ αφού
μεγάλωσα αρκετά το
τρύπησα και βγήκα έξω!



Και τώρα πια μεγάλωσα! Ώρα να βγω από την κυψέλη και να πάω στα αγαπημένα λουλούδια που μου έλεγε η νταντά μελισσούλα όταν με τάλιζε και μου έλεγε ιστορίες. Πόσο ήθελα να φτάσει αυτή η ώρα και να πετάξω έξω να δω τους κάμπους με τα λουλούδια και μαζέψω το νέκταρ!



Για να βρούμε τα καλύτερα λουλούδια για το μέλι μας ψάχνουμε πολύ. Οι αδελφές μου μελισσούλες μόλις βρουν ωραία λουλούδια αρχίζουν να χορεύουν κυκλικά αν είναι κοντά τα λουλούδια για να πετάξουμε να πάμε να τα βρούμε. Αν είναι πιο μακριά ο χορός τους είναι σαν ένα ανάποδο 8!



Τι μεγάλη χαρά όταν βρούμε τα
λουλούδια με την υπέροχη μυρωδιά
και το νέκταρ!!!

Τότε θυμάμαι
ρούφηξα όλο το
νέκταρ και το
αποθήκευσα μέσα
στο
μελισσοστόμαχό
μου!

Και αμέσως κατευθείαν στην κυψέλη
να αδειάσω το νέκταρ μέσα στην
κηρήθρα. Και σιγά σιγά μέρα με τη
μέρα με πολλή δουλειά φτιάχνουμε το
μέλι!





Ωρα για το μελισσοκόμο που
μαζεύει το μέλι αλλά
φροντίζει με αγάπη και εμάς
τις μέλισσες!

Έρχεται ντυμένος με τη στολή του, το καπέλο του με το δίχτυ μπροστά στο πρόσωπο. Όλα αυτά τα βάζει για να προστατευτεί από τα τσιμπήματά μας. Ξέρετε κάποτε νομίζουμε ότι θα μας κάνουν κακό και ορμούμε με το όπλο που έχουμε, δηλαδή το κεντρί μας για να προστατευτούμε. Επειδή όμως ο μελισσοκόμος μας αγαπά και δεν θέλει να τον πολεμήσουμε γιατί ξέρει ότι όταν τον τσιμπήσουμε μετά θα πεθάνουμε. Αυτό δεν το θέλει γι' αυτό μαζί του φέρνει και το ειδικό καπνιστήρι του που μας καπνίζει και να μας ηρεμεί. Αφού ηρεμήσουμε ανοίγει την κυψέλη και παίρνει τις κηρήθρες με το μέλι που φτιάξαμε.





Στο μελιτοεξαγωγέα!

Μέσα στο μηχάνημα αυτό θα
μπει η κηρήθρα και θα
γυρίσει γύρω γύρω για να
βγάλει το μέλι!





Γιατί το μέλι είναι πολύτιμο;



1. Ανακουφίζει από τον πονόλαιμο όταν κρυολογήσουμε.
2. Βοηθά πολύ την καρδούλα μας
3. Μας βοηθά όταν πονάμε το στομάχι μας
4. Βοηθά το χοντρό έντερό μας να αδειάζει και να μην πονάει η κοιλιά μας
5. Κάνει τον οργανισμό μας να έχει ενέργεια και να καίει το λίπος

Μέλι έτρωγαν και οι πρώτοι άνθρωποι που βρέθηκαν στη γη

Μέλι έτρωγαν και οι αρχαίοι αιγύπτιοι

Μέλι έτρωγαν και οι αρχαίοι Θεοί των ελλήνων

Μέλι τρώνε σε όλα τα μέρη της γης

Μέλι θα τρώνε κι αυτοί που θα έρθουν μετά από μας!

Μέλι τρώμε σήμερα και εμείς!

Βολτίτσα με τη Μέλη τη μελισσούλα

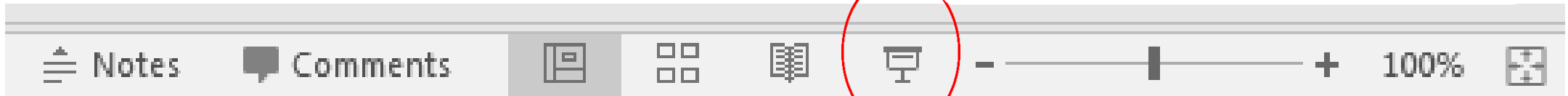


Πάτησε πάνω στη μελισσούλα για να σε πάρει βόλτα!!



Πάτησε πάνω στη μελισσούλα για να τραγουδήσεις μαζί της!!

Πατήστε το εδώ για να γίνει η προβολή των πιο πάνω



Και τώρα η δική σου σειρά. Θυμήσου κάποια από αυτά που άκουσες και είδες:

- Που τοποθετούν την κυψέλη των μελισσών οι μελισσοκόμοι και γιατί;
- Ποια είναι η οικογένεια της Μέλης της μελισσούλας;
- Πώς έβρισκε η Μέλη τα πιο καλά λουλούδια για να μαζέψει το νέκταρ;
- Πού έβαζε η Μέλη το νέκταρ για να το πάρει στην κυψέλη;
- Πώς ο μελισσοκόμος προστατεύεται από τα τσιμπήματα;
- Σε τι μας ωφελεί το μέλι;
- Πες κάποιους από τα παλιά χρόνια που έτρωγαν το μέλι.



Μαγειρεύοντας με τη Μέλη και το μέλι της!

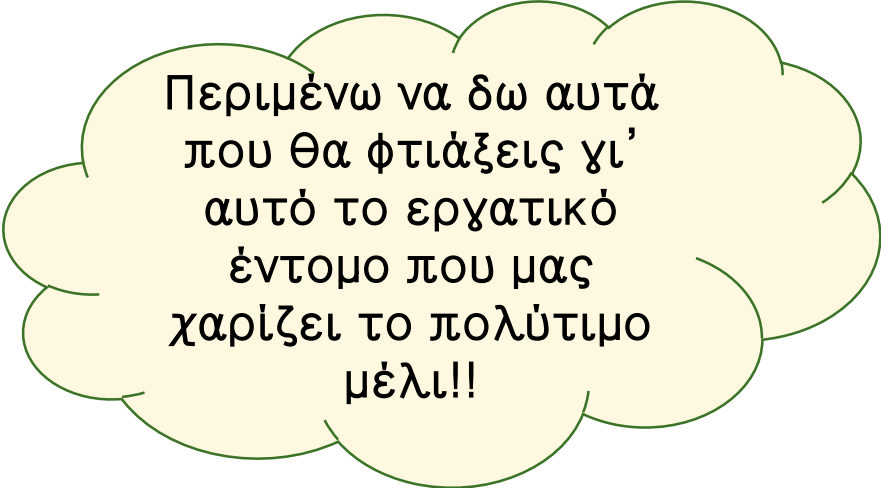
Η αποστολή σας είναι να σκεφτείτε παρέα με την οικογένεια σας, μια συνταγή που να περιέχει σαν υλικό το μέλι.

Να γράψετε τη συνταγή σας σε ένα χαρτί γράφοντας με προσοχή τις ποσότητες κάθε υλικού π.χ. 2 κουταλιές αλεύρι, 1 ποτήρι νερό κτλ

Σκοπός μας να δημιουργήσουμε όλοι μαζί, ένα συνεργατικό βιβλίο με μελένιες συνταγές!

Ώρα για ζωγραφιά!

- Ζωγράφισε το δικό σου λιβάδι λουλουδιών και πολλές μέλισσες να μαζεύουν το νέκταρ από τα λουλούδια.
- Ο πίνακάς σου θέλω να είναι γλυκός σαν το μέλι!!!



Περιμένω να δω αυτά
που θα φτιάξεις γι'
αυτό το εργατικό
έντομο που μας
χαρίζει το πολύτιμο
μέλι!!

Βιβλιογραφία

- «Μέλισσες» του Piotr Socha –Εκδόσεις «ΜΙΚΡΗ ΣΕΛΗΝΗ»
(Από το βιβλίο αυτό πάρθηκαν φωτογραφίες για τις ανάγκες της παρουσίασης καθώς και πληροφορίες για τη μέλισσα)