

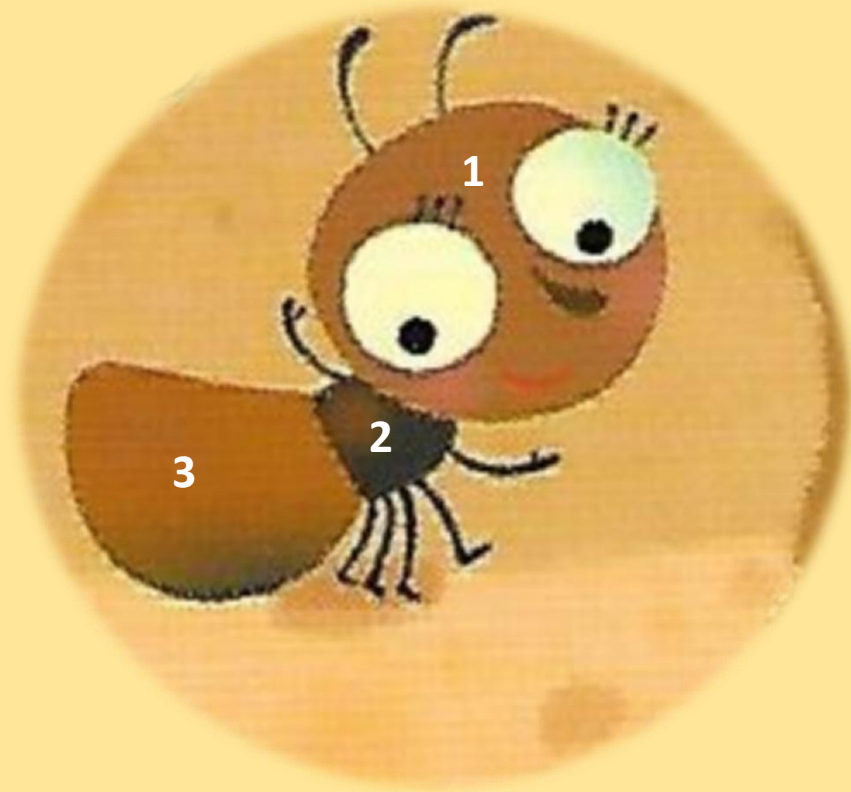
ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ ΜΥΡΜΗΓΚΙΩΝ



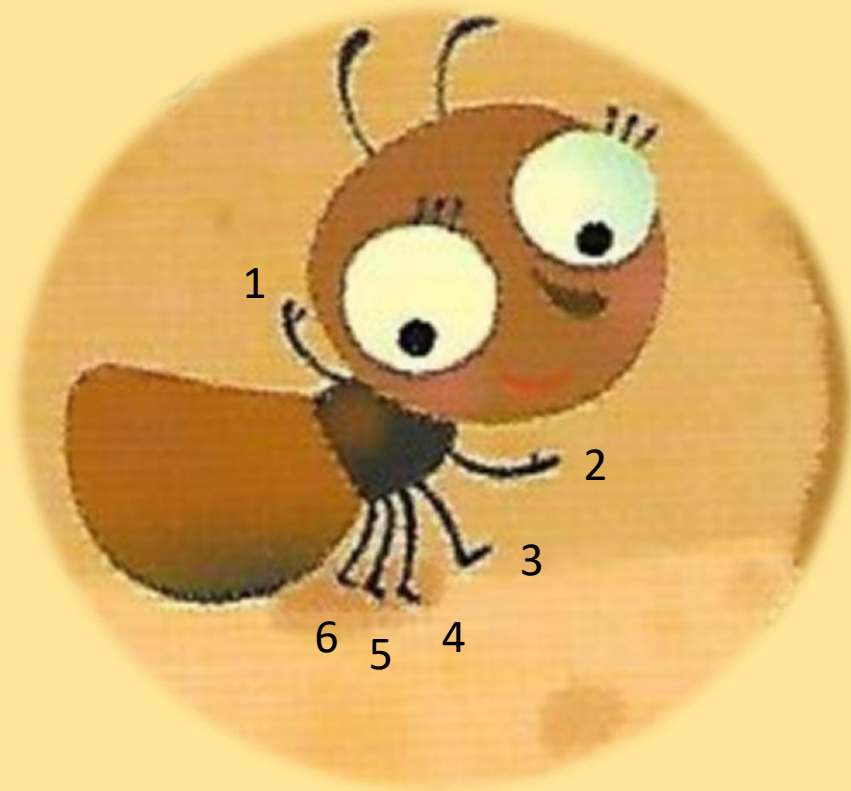
Πώς είναι ένα μυρμήγκι;



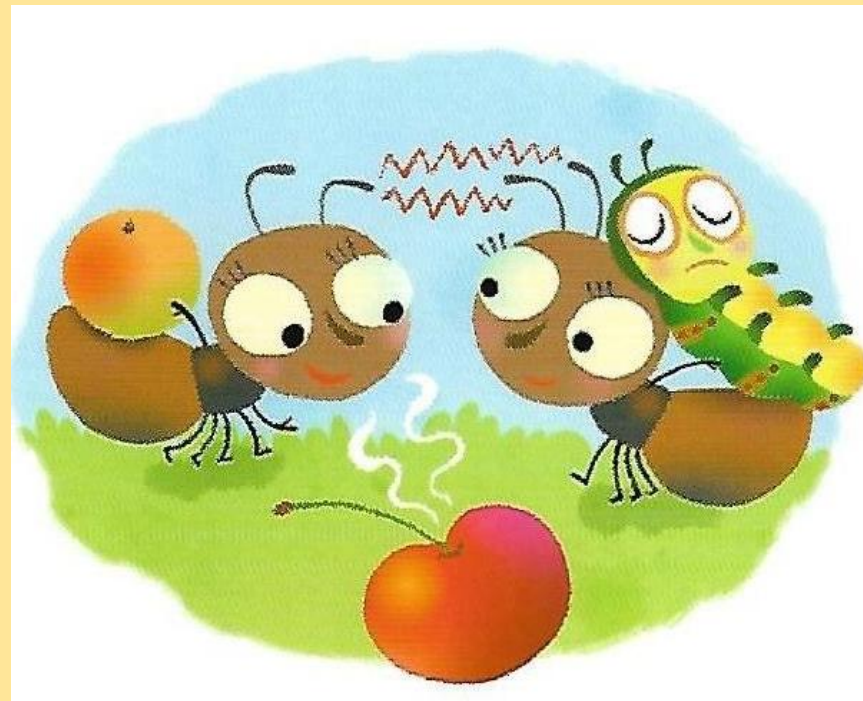
Το σώμα του μυρμηγκιού χωρίζεται σε 3
μέρη: κεφάλι, θώρακα, κοιλιά.



Το μυρμήγκι έχει 6 πόδια.



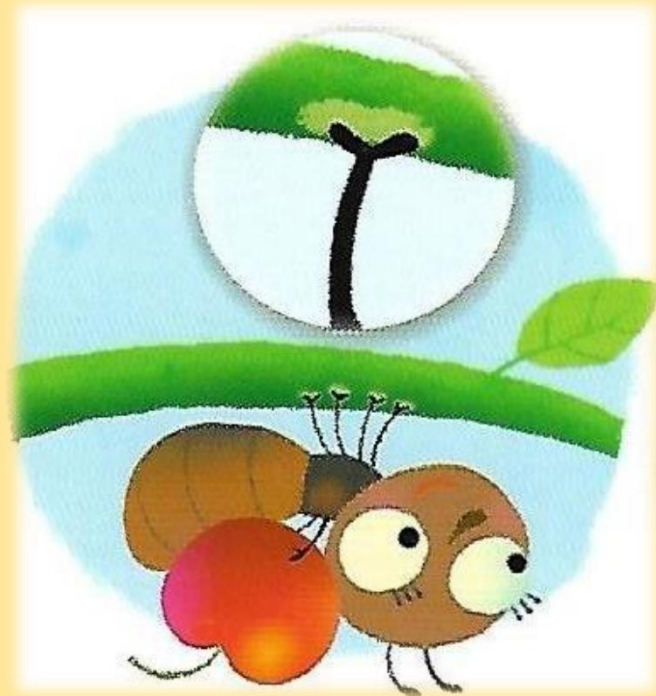
Το μυρμήγκι έχει 2 κεραίες.
Με εκείνες και μυρίζει και επικοινωνεί.



Το μυρμήγκι έχει δαγκάνες.
Με εκείνες κόβει, τρυπά, σκάβει, μεταφέρει.



Το μυρμήγκι έχει στα πόδια του ένα κολλώδες υγρό.
Έτσι μπορεί να περπατά ακόμη και ανάποδα.



Τα περισσότερα είδη μυρμηγκιού έχουν κεντρί για να τσιμπούν τους εχθρούς και τη λεία τους.



Τα αρσενικά και οι βασίλισσες έχουν και φτερά.



Το μυρμήγκι είναι πολύ δυνατό.



Ένα μυρμήγκι μπορεί να είναι καφέ, μαύρο,
κόκκινο ή κίτρινο.



Πώς ξεκινά η ζωή ενός
μυρμηγκιού;



Οι νέες βασίλισσες ζευγαρώνουν με τα αρσενικά μυρμήγκια 1 ή 2 φορές το χρόνο (άνοιξη ή καλοκαίρι).
Οι εργάτριες δεν ζευγαρώνουν.



[βίντεο: γαμήλια πτήση](#)

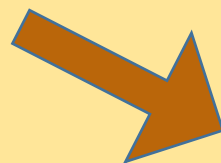
Μετά το ζευγάρωμα κάθε νέα βασίλισσα σκάβει μόνη μια μικρή φωλιά.
Τα αρσενικά πεθαίνουν μετά το ζευγάρωμα.



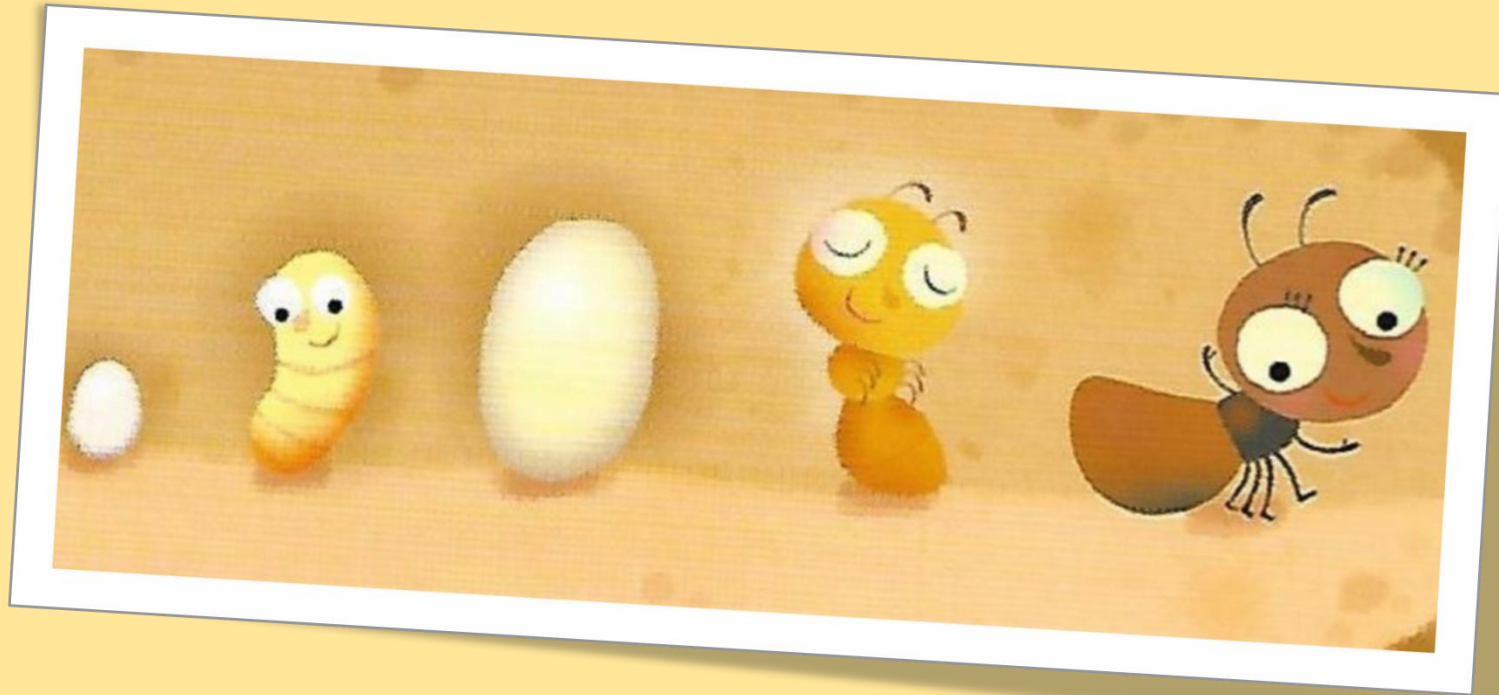
Στη νέα φωλιά η βασίλισσα είναι στην αρχή μόνη.



Κόβει και τρώει τα φτερά της επειδή δεν έχει φαγητό και δεν τα χρειάζεται άλλο.



Όλα ξεκινούν από ένα αβγό!



Από το αβγό βγαίνει προνύμφη. Σε λίγες μέρες η προνύμφη φτιάχνει κουκούλι και στο τέλος από το κουκούλι βγαίνει μυρμήγκι!

Η προνύμφη αλλάζει εξωτερικό δέρμα πολλές φορές μέχρι να μεγαλώσει αρκετά και να είναι έτοιμη να φτιάξει το κουκούλι της.



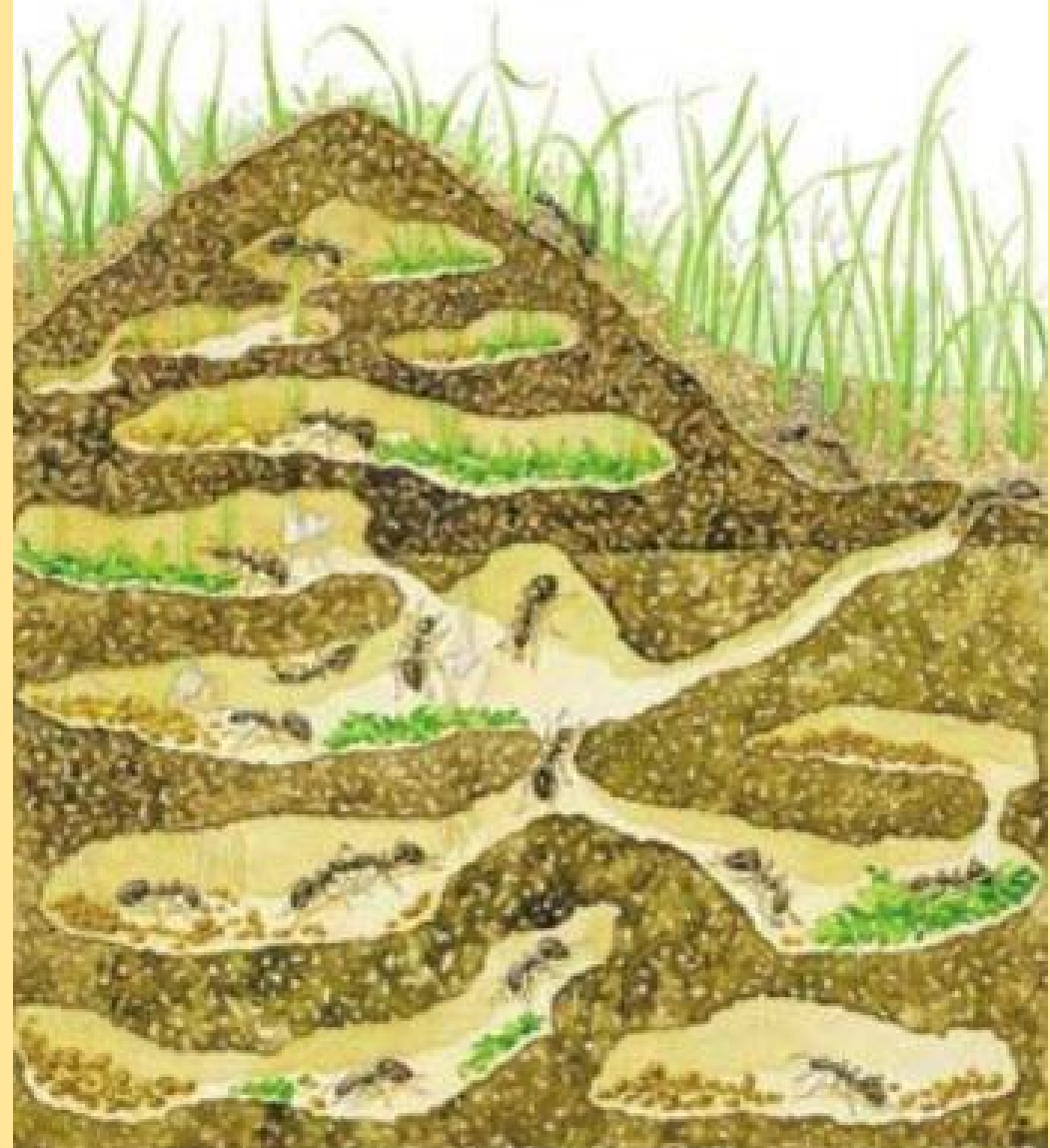
Η βασίλισσα γεννά συνέχεια.



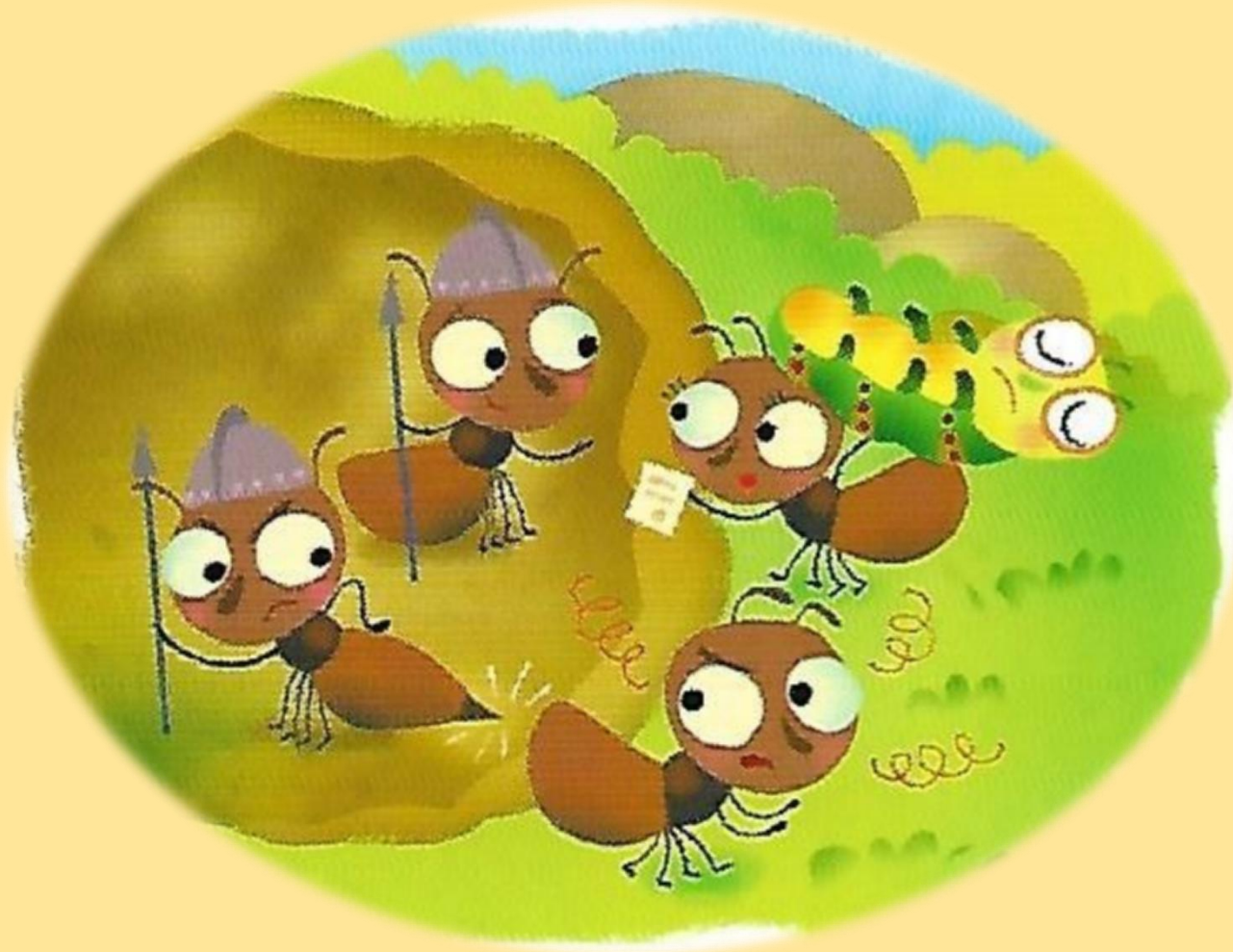
Πού μένει το μυρμήγκι;



Το μυρμήγκι ζει πάντοτε μέσα
σε ομάδα, σε μία
μυρμηγοφωλιά. Δεν μπορεί
να μετακομίσει σε άλλη
μυρμηγοφωλιά.



Ελέγχεται από τους φρουρούς της εισόδου κάθε φορά που πάει να μπει στη φωλιά. Δεν επιτρέπεται η είσοδος σε ξένα μυρμήγκια.



Υπάρχουν διάφορα είδη
μυρμηγκοφωλιών.



Κάποια μυρμήγκια ζουν μες στο χώμα ενώ κάποια άλλα ζουν πάνω στα δέντρα.

Εκείνα ενώνουν τα φύλλα χρησιμοποιώντας το μεταξωτό νήμα των προνυμφών.



Μια μυρμηγκοφωλιά έχει πολλούς θαλάμους: για αποθήκευση τροφής, για ξεκούραση των εργατριών, για τις μελίγκρες, για τα αβγά, για τις προνύμφες, για τις νύμφες, για τα αρσενικά, για τις μέλλουσες βασίλισσες, για τη βασίλισσα, για νοσοκομείο.



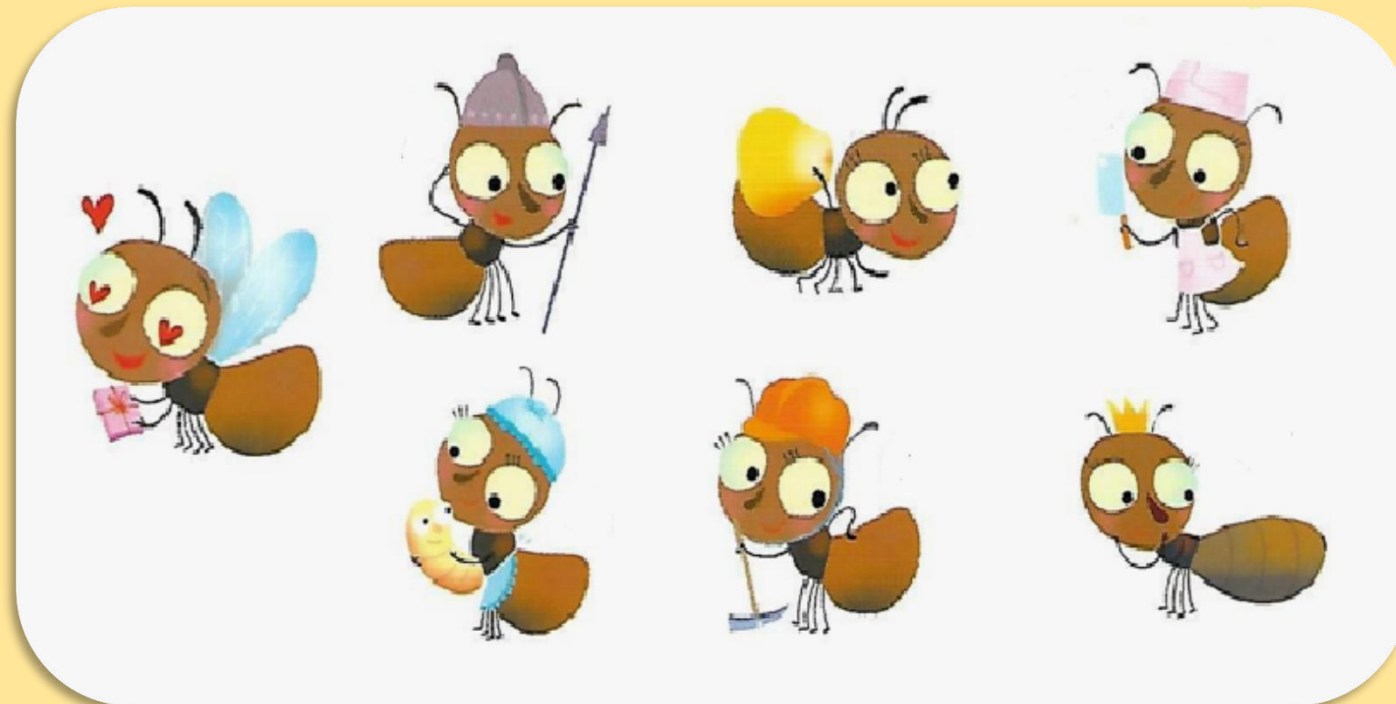
Πώς περνά τη μέρα του
ένα μυρμήγκι;



Τα μυρμήγκια είναι πολύ εργατικά. Καθένα έχει την αποστολή του.
Τα θηλυκά μυρμήγκια (εργάτριες) κάνουν όλες τις δουλειές. Τα μεγαλύτερα μυρμήγκια εκπαιδεύουν τα νεότερα.

Κατά τη διάρκεια της ζωής τους αλλάζουν αποστολές. Όταν είναι μικρά είναι τροφοί, αργότερα κάνουν δουλειές της φωλιάς και τέλος γίνονται συλλέκτριες τροφής.

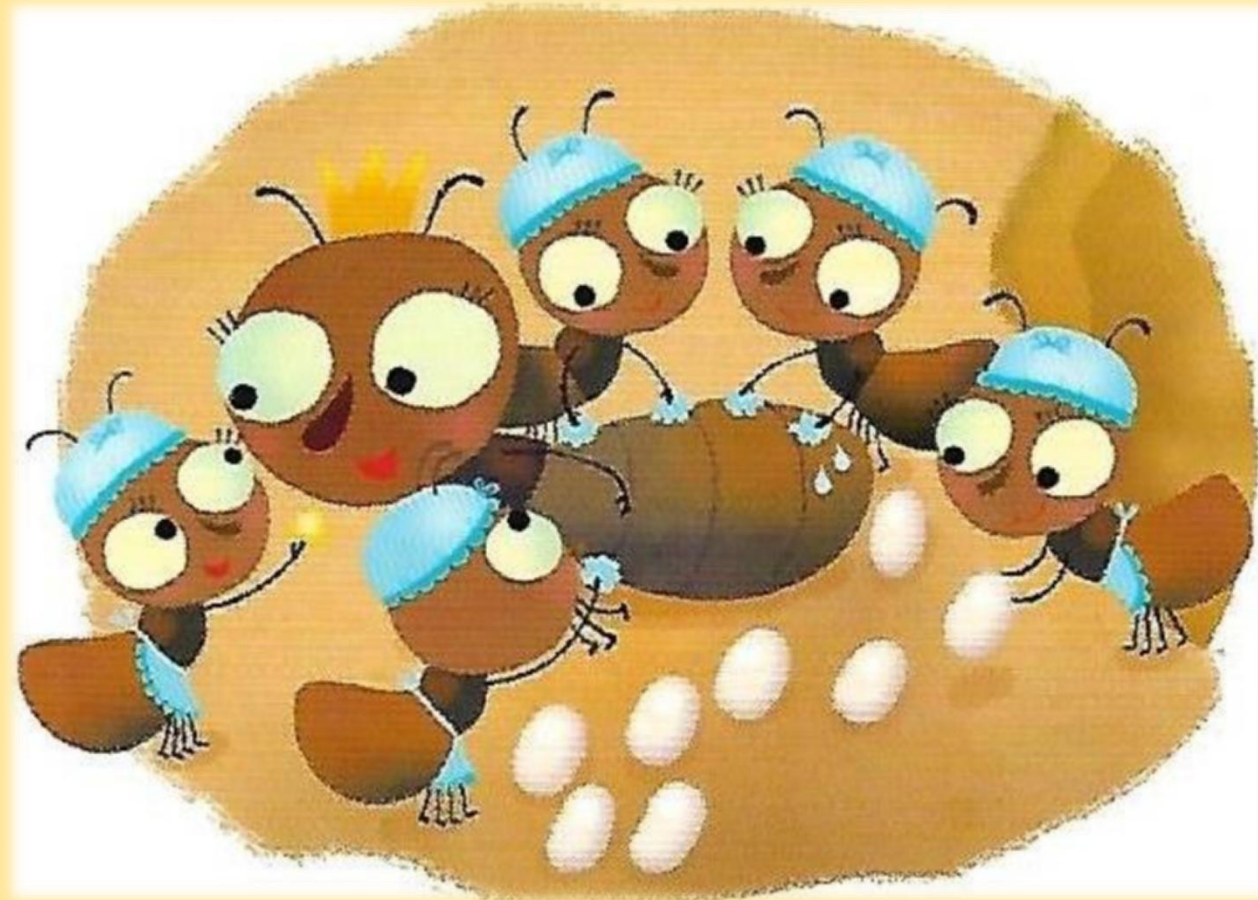
Αρσενικά δημιουργούνται μόνο όταν χρειάζονται για το ζευγάρωμα.



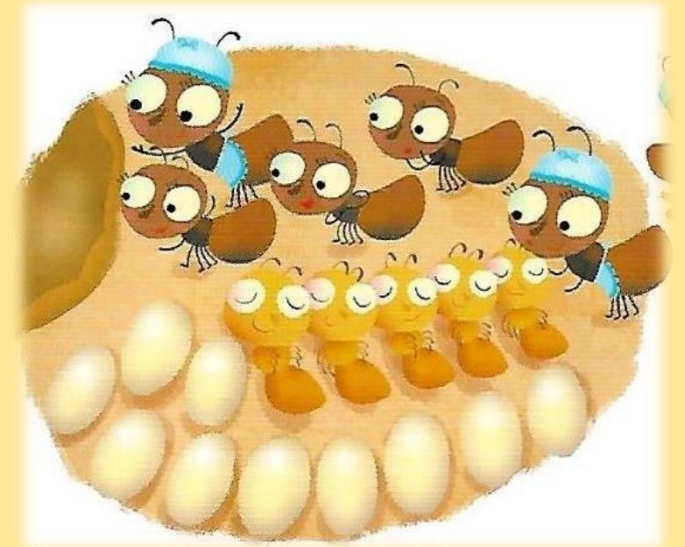
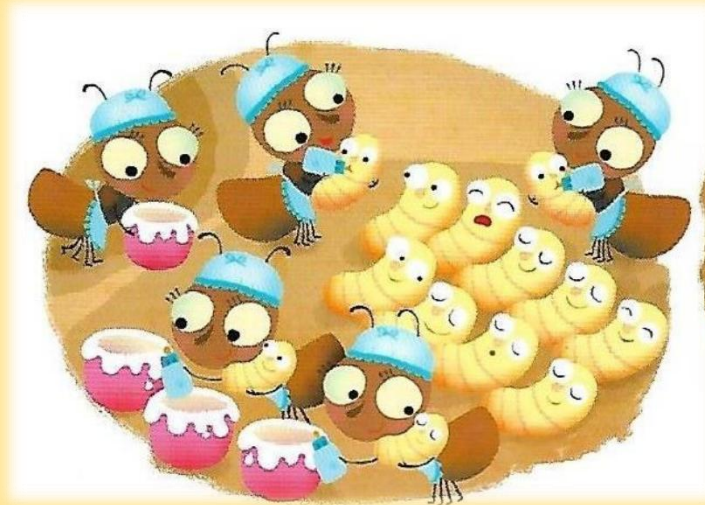
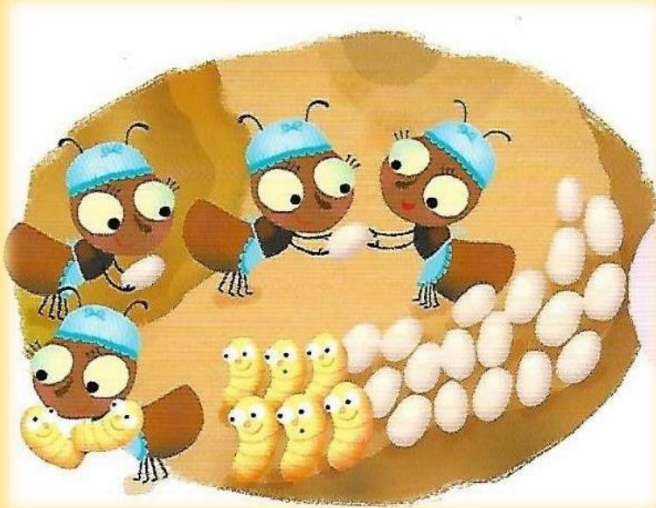
Σε κάθε μυρμηγκοφωλιά υπάρχει μόνο μία βασίλισσα.
Εκείνη είναι συνέχεια στο δωμάτιό της και γεννά αβγά. Δεν
βγαίνει ποτέ από το δωμάτιο της.
Δεν υπάρχει βασιλιάς.



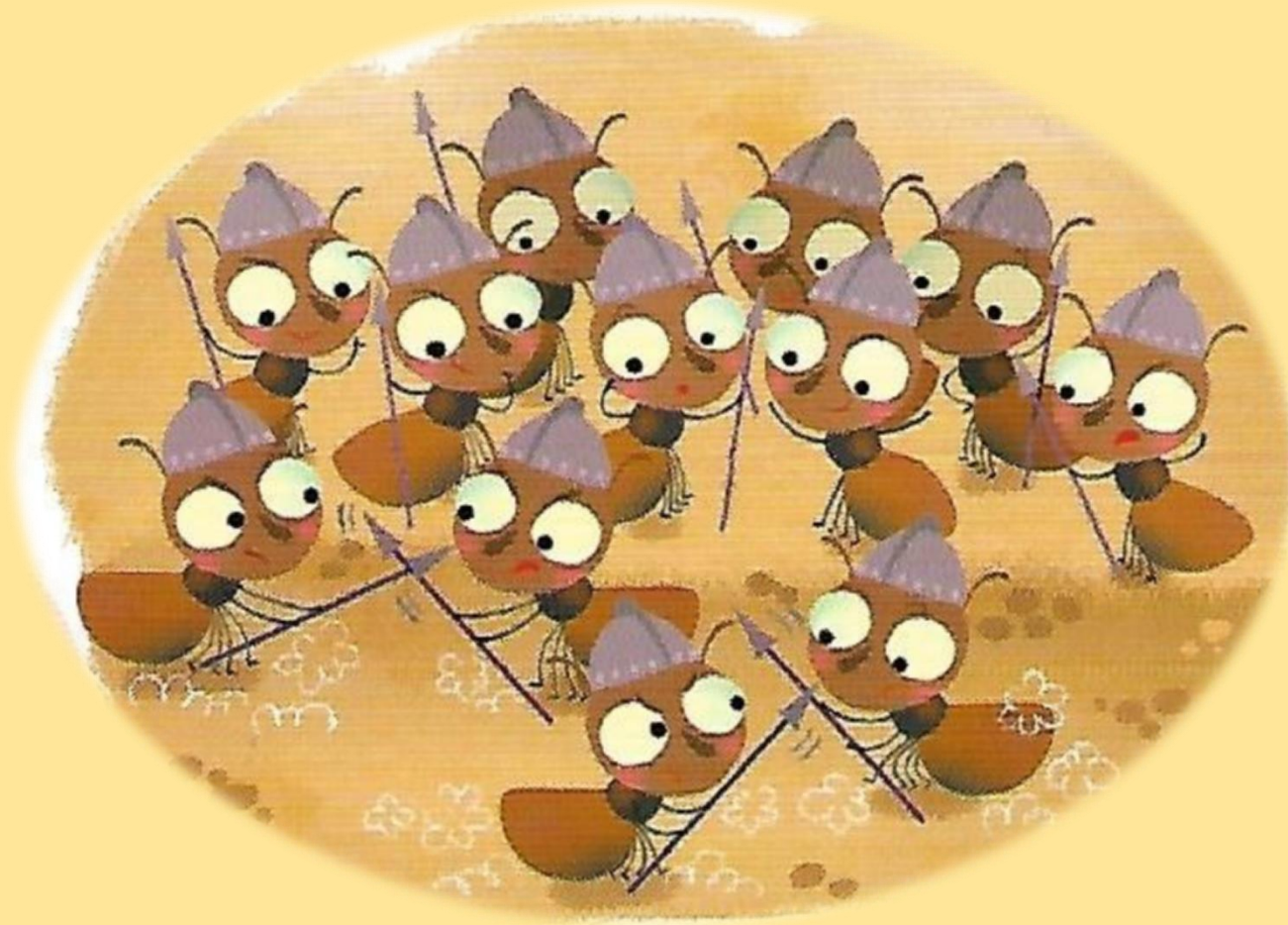
Τη βασίλισσα τη φροντίζουν συνέχεια άλλα μυρμήγκια, τα
μυρμήγκια-τροφοί. Την ταΐζουν, την φροντίζουν και μαζεύουν τα
αβγά που γεννά.



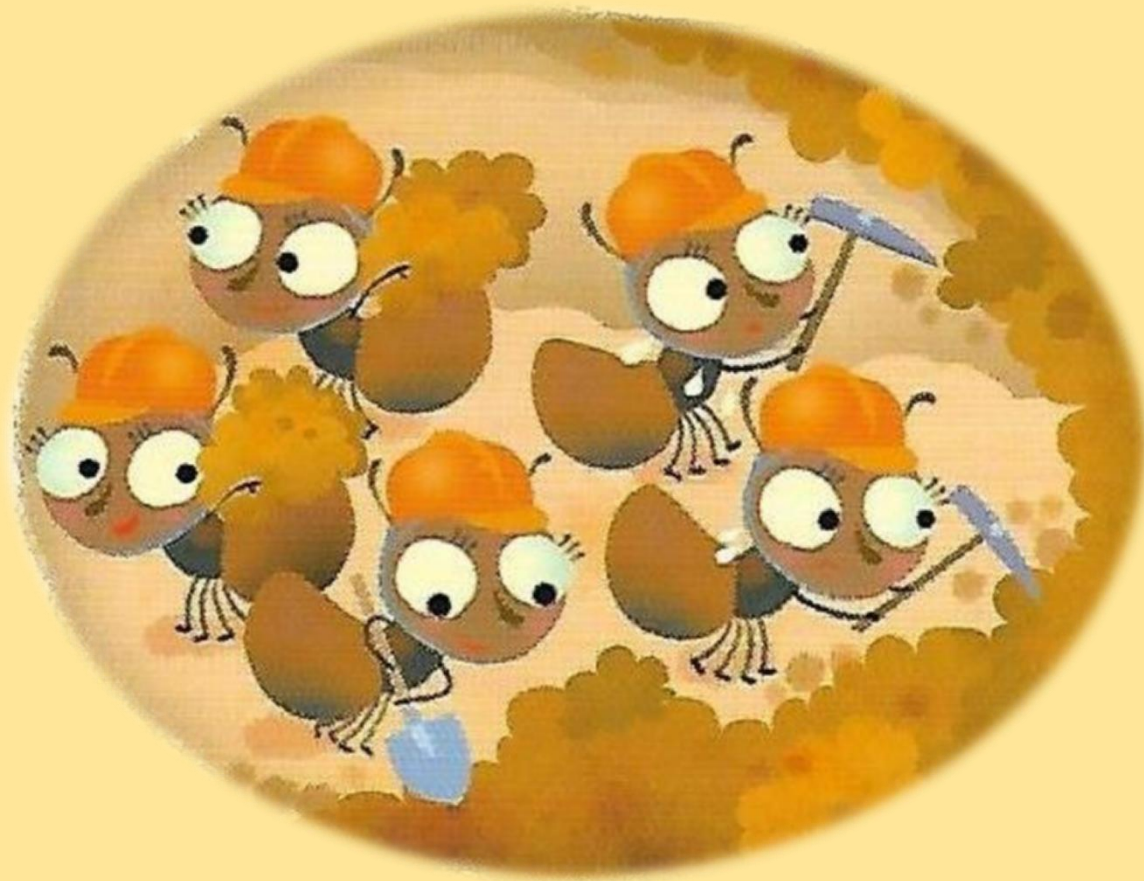
Τα μυρμήγκια-τροφοί φροντίζουν, σε διαφορετικά δωμάτια, τα αυγά, τις προνύμφες και τα κουκούλια μέχρι να βγουν τα νεαρά μυρμήγκια.



Τα θηλυκά πιο εύσωμα γίνονται στρατιώτες. Έχουν αποστολή να υπερασπίζονται την ομάδα της φωλιάς.



Άλλα μυρμήγκια έχουν αποστολή να σκάβουν.



Άλλα μυρμήγκια έχουν αποστολή να φέρνουν τροφή.



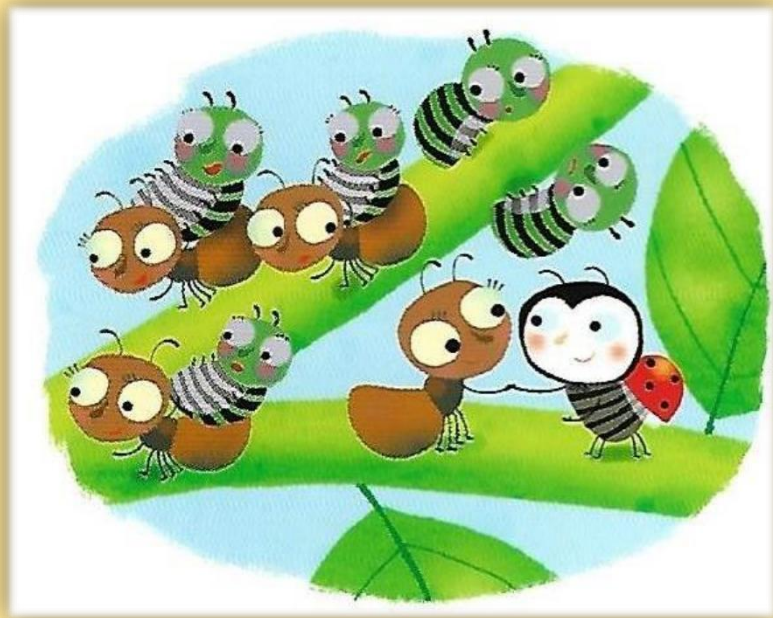
Άλλα μυρμήγκια έχουν αποστολή να πετούν τα σκουπίδια.



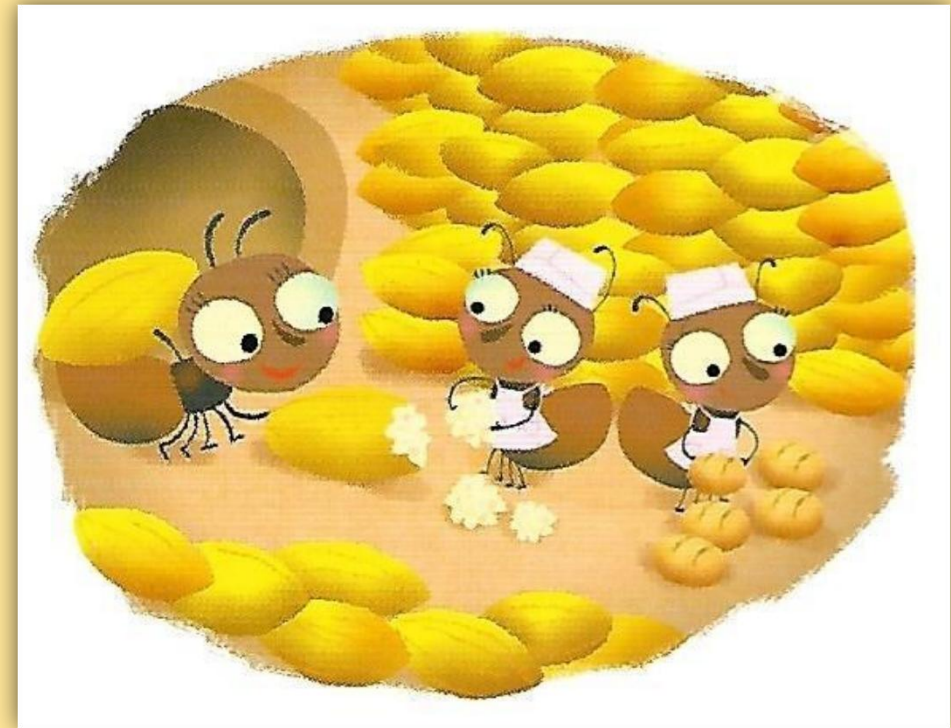
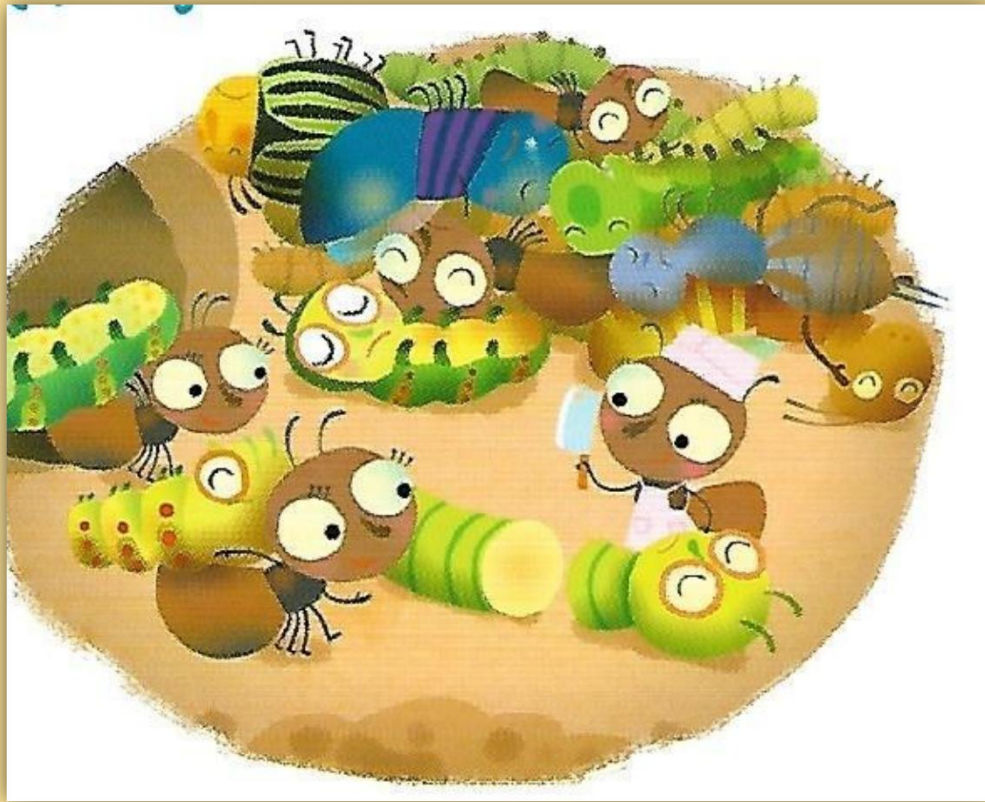
Άλλα μυρμήγκια έχουν αποστολή να φέρνουν φύλλα που τα βάζουν σε δωμάτια να σαπίσουν και έτσι να ζεστάνουν τη φωλιά.



Άλλα μυρμήγκια έχουν αποστολή να φέρνουν μελίγκρες και άλλα να τις φροντίζουν. Από τις μελίγκρες παίρνουν ένα θρεπτικό υγρό για να τραφούν.



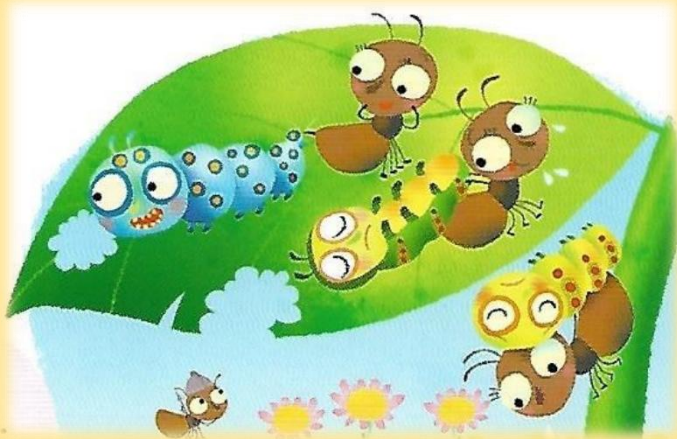
Άλλα μυρμήγκια έχουν αποστολή να επεξεργάζονται την τροφή.



Τι τρώει ένα μυρμήγκι;



Τα μυρμήγκια τρώνε έντομα, σπόρους χυμό από μελίγκρα, φρούτα και ό,τι γλυκό βρουν.



Όταν ένα μυρμήγκι βρει φαγητό, αφήνει μια ειδική μυρωδιά σε όλη την πορεία του για να οδηγήσει και τα υπόλοιπα στο φαγητό.



Κάθε μυρμήγκι που φτάνει στη φωλιά δίνει τροφή που έχει αποθηκεύσει μέσα του σε άλλο μυρμήγκι, από το στόμα.

Το φαγητό μοιράζεται δίκαια σε όλα τα μυρμήγκια.

