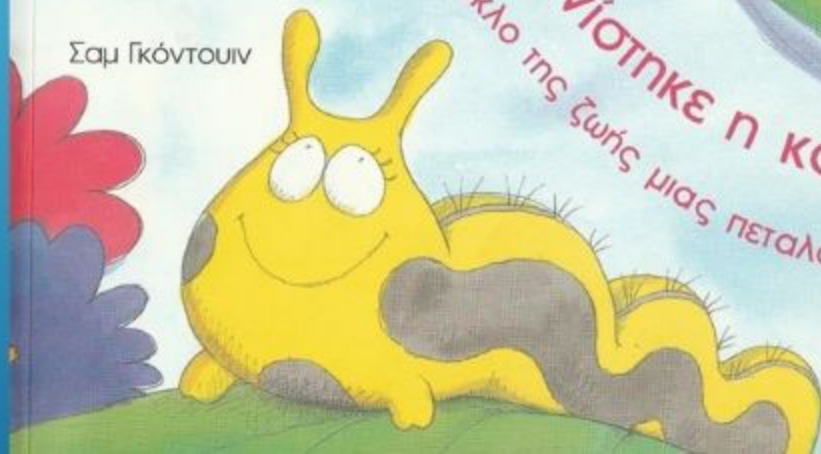


Μελισσάκια

Εξαφανίστηκε, εξαφανίστηκε η κάμπια
Μια πρώτη ματιά στον κύκλο της ζωής μιας πεταλούδας

Σαμ Γκόντουιν



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΤΑΚΗ



Τι είδους αυγά
είναι αυτά;

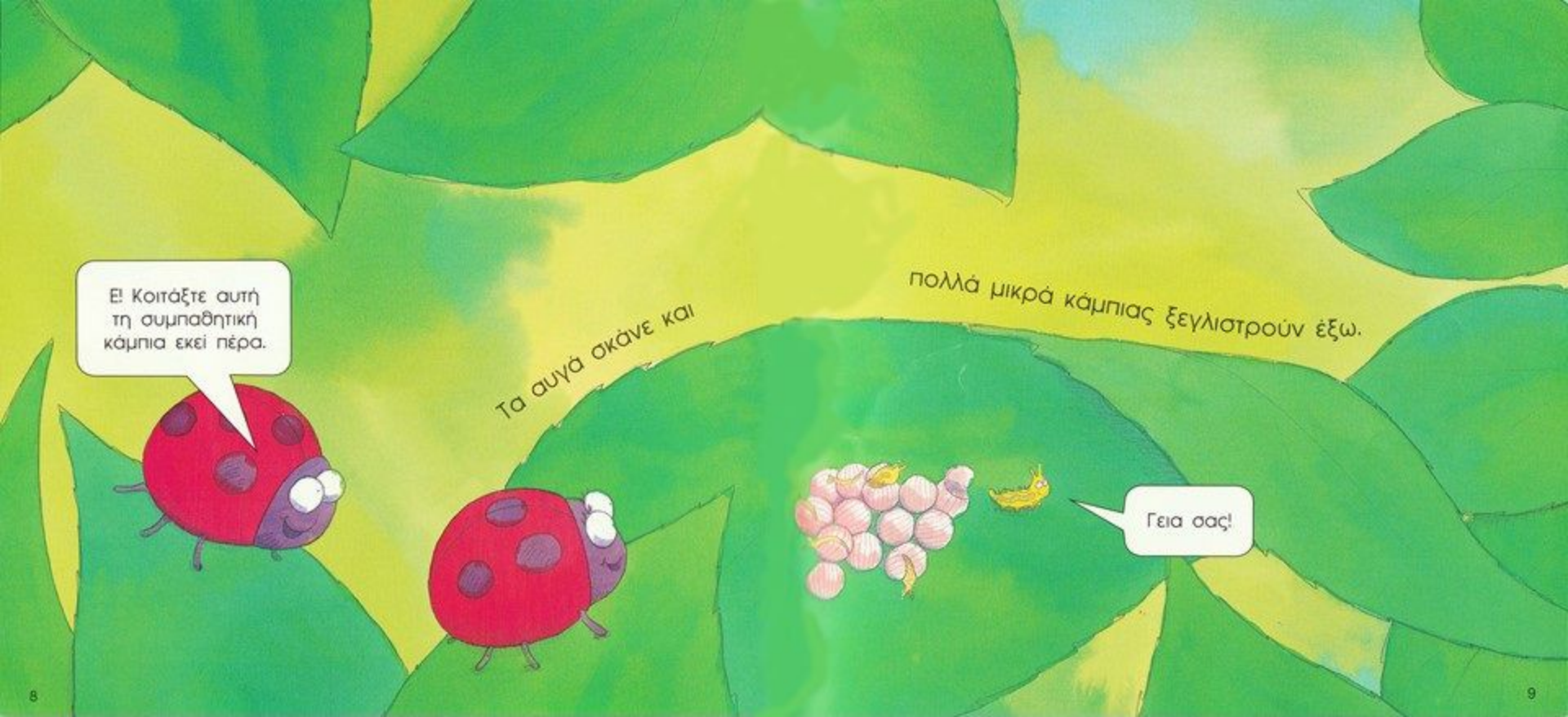


Δεν ξέρω, μα είναι εκεί
καμιά δεκαριά μέρες.

κάτω από ένα φύλλο.

Είναι άνοιξη. Ένας σωρός αυγών είναι κρυμμένος





Εί! Κοιτάξτε αυτή
τη συμπαθητική
κάμπια εκεί πέρα.


Τα αυγά σκάνε και

πολλά μικρά κάμπιας ξεγλιστρούν έξω.

Γεια σας!




Οι κάμπιες ακολουθούν η μια την άλλη μέχρι την κορυφή του φυτού.



Η φωλιά θα προστατεύσει τις κάμπιες από τον άσχημο καιρό και τα πεινασμένα πουλιά.




Εκεί όλες μαζί φτιάχνουν μια φωλιά από μετάξι και κρύβονται μέσα.

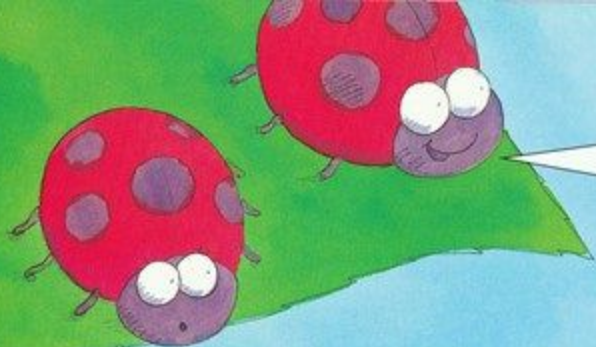


Οι κάμπιες είναι πολύ πεινασμένες. Μασάνε συνεχώς τα φύλλα

Αν αυτή η κάμπια φάει
κι άλλο, θα σκάσει!



κι όλο μεγαλώνουν... και μεγαλώνουν... και μεγαλώνουν...



Νομίζω ότι έχει άλλο
δέρμα από κάτω.

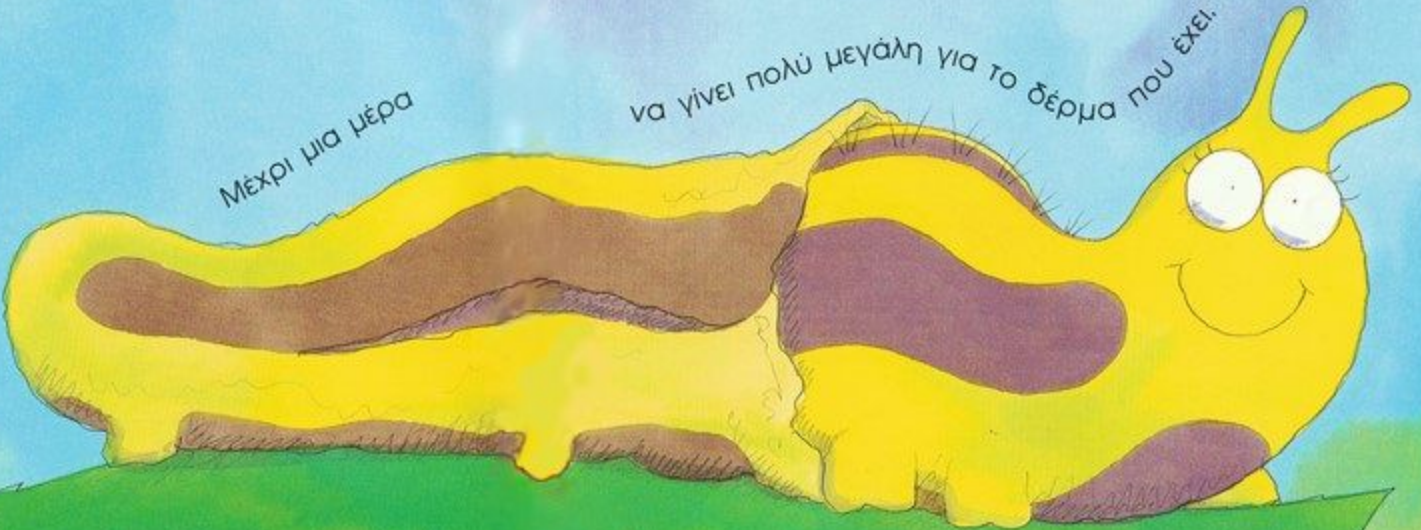
Κοιτάξτε! Το δέρμα
της ξεφλουδίζει!



Αυτό θα γίνει
πολλές φορές.

Μέχρι μια μέρα

να γίνει πολύ μεγάλη για το δέρμα που έχει.





Η κάμπια αλλάζει δέρμα, μια και δυο και

τρεις φορές.

Μακάρι να μπορούσα
να αλλάξω κι εγώ
το καβούκι μου!





Ε! Η κάμπια εξαφανίστηκε.
Πού πήγε;

Τώρα, μόνη πια, η μεγάλη κάμπια γίνεται χρυσαλλίδα και


τυλίγεται μέσα στο φύλλο.






Τι συμβαίνει
εκεί;

Η κάμπια κρύβεται μέσα σ' ένα σακούλι.

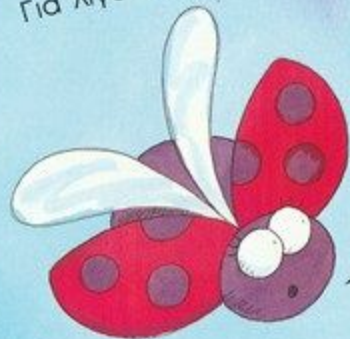


Είναι ένα είδος σακουλιού
που ονομάζεται κουκούλι.



Εξαφανίστηκε η κάμπια.
Μυστήρια υπόθεση!

Για λίγο όλα είναι ήρεμα. Μετά, εντελώς ξαφνικά,



Πόσο καιρό χρειάζεται
ένα κουκούλι
για να ανοίξει;



Εξαρτάται από το είδος
της πεταλούδας. Σε μερικές
χρειάζεται δυο εβδομάδες,
ενώ υπάρχουν και άλλες
που πρέπει να μείνουν
κλεισμένες σ' αυτό δυο
χρόνια. Η δικιά μας
χρειάστηκε...

Το κουκούλι αρχίζει σιγά σιγά να ανοίγει...



ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΙΣ ΗΜΕΡΕΣ!





Ουάου!!!


Μια πανέμορφη πεταλούδα ξεπροβάλλει!

Μετά από λίγο, η πεταλούδα τεντώνει τα φτερά της


και πετάει στον ουρανό!

Τι ωραία!
Δείτε τα πολύχρωμα
φτερά της.


Είναι τόσο όμορφα!




Τέσσερις εβδομάδες αργότερα, μεγάλες οι πεταλούδες πια, αφήνουν



Ανυπομονώ. Πότε θα σκάσουν τα αυγά;



πάλι τα αυγά τους. Η περιπέτεια ξεκινάει και πάλι απ' την αρχή.



Ναι, μόνο που αυτή τη φορά θα ξέρουμε πού εξαφανίστηκε η κάμπια!