

ΜΕ  
4 ΚΑΡΤΕΣ  
«ΓΡΑΨΕ-  
ΣΒΗΣΕ»

# ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ







Βελανιδιά

Μοσχοπίζελο

# ΦΥΤΑ

Τριαντάφυλλο



Πουλιούδι πουλί του παραδείσου

Νηπενθές

Πικραλίδα

Κάκτος





Δασόπευκο

Ανθος  
μηλιάς

Κρήμα

Ηλιοτρόπιο

Φοίνικας

Γιγαντιαία οσκόια

Φτέρη

Ορχιδέα

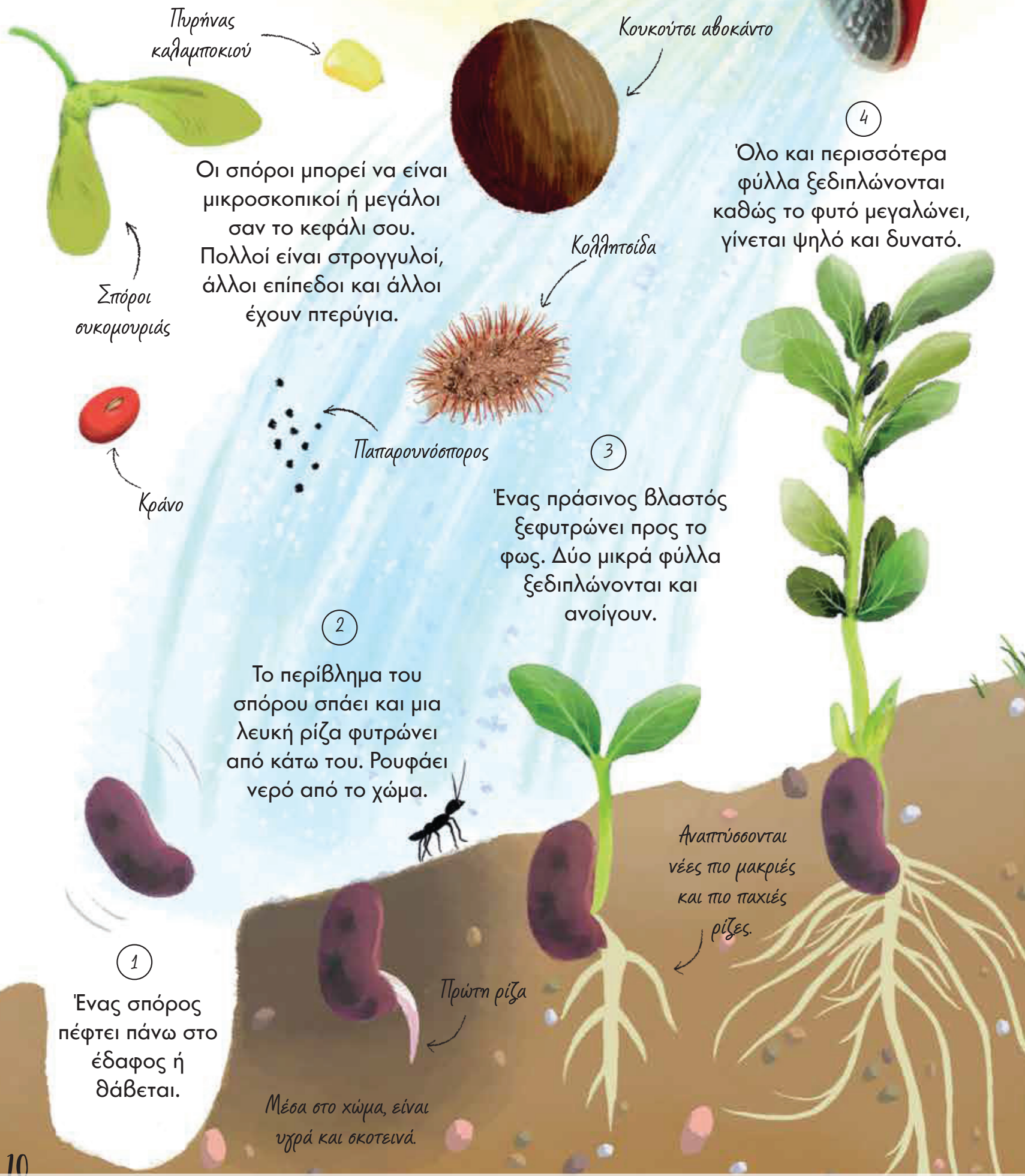
Μαργαρίτα



# Η ιστορία ενός σπόρου

Ο σπόρος κρύβει μέσα του ζωή. Με ζέστη, αέρα και νερό μπορεί να γίνει ένα νέο φυτό. Να πώς από έναν σπόρο αναπτύσσεται η κουκιά.

Τα φυτά χρειάζονται το φως του ήλιου για να αναπτυχθούν.



Πυρήνας  
καλαμποκιού

Κουκούτσι αβοκάντο

4

Όλο και περισσότερα φύλλα ξεδιπλώνονται καθώς το φυτό μεγαλώνει, γίνεται ψηλό και δυνατό.

Οι σπόροι μπορεί να είναι μικροσκοπικοί ή μεγάλοι σαν το κεφάλι σου. Πολλοί είναι στρογγυλοί, άλλοι επίπεδοι και άλλοι έχουν πτερύγια.

Κολληπτοΐδα

3

Ένας πράσινος βλαστός ξεφυτρώνει προς το φως. Δύο μικρά φύλλα ξεδιπλώνονται και ανοίγουν.

Σπόροι  
συκομουριάς

Παπαρουνόσπορος

2

Το περίβλημα του σπόρου σπάει και μια λευκή ρίζα φυτρώνει από κάτω του. Ρουφάει νερό από το χώμα.

Κράνο

Αναπτύσσονται νέες πιο μακριές και πιο παχιές ρίζες.

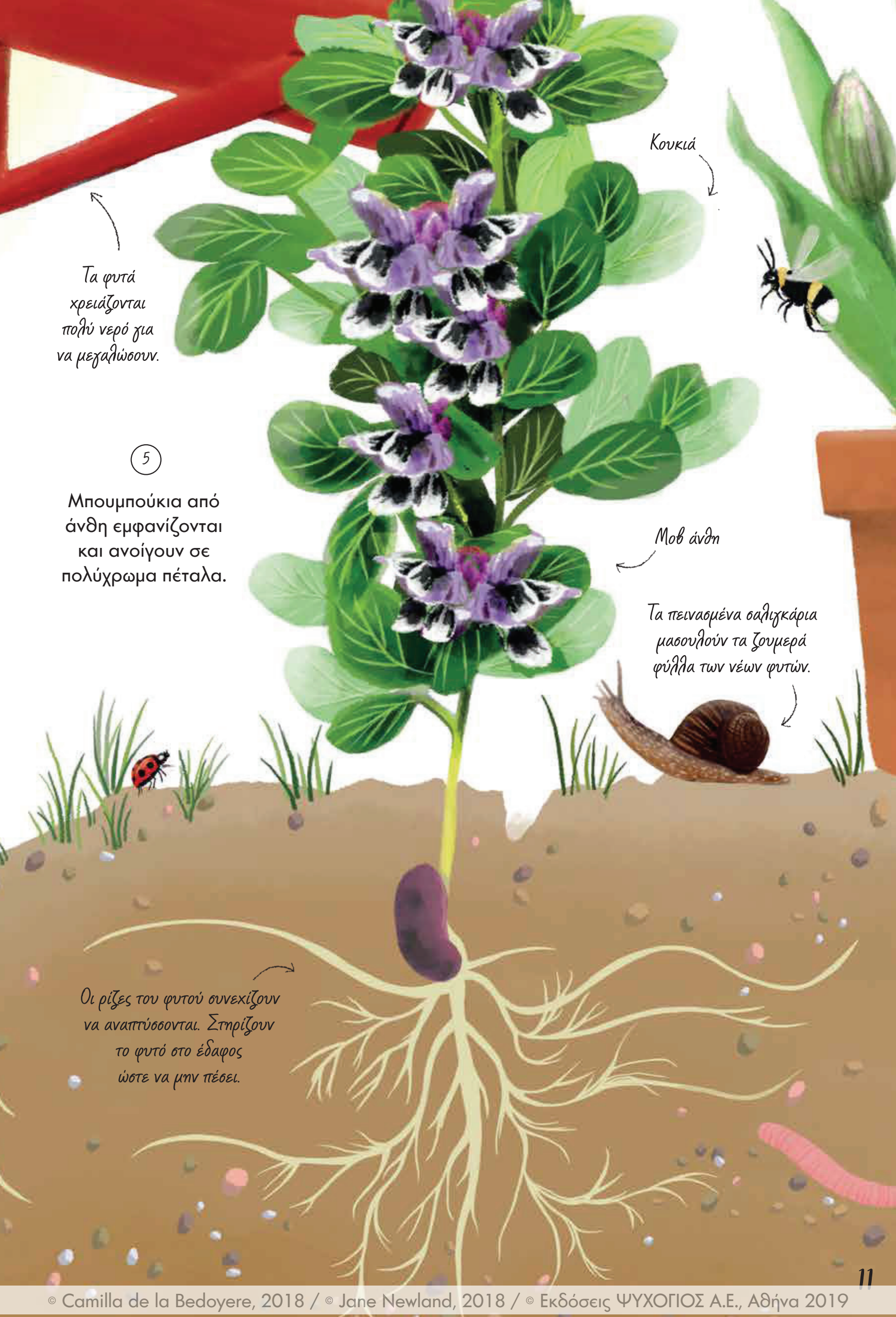
1

Ένας σπόρος πέφτει πάνω στο έδαφος ή δάβεται.

Πρώτη ρίζα

Μέσα στο χώμα, είναι υγρά και σκοτεινά.





Τα φυτά  
χρειάζονται  
πολύ νερό για  
να μεγαλώσουν.

5

Μπουμπούκια από  
άνθη εμφανίζονται  
και ανοίγουν σε  
πολύχρωμα πέταλα.

Κουκιά

Μοβ άνθη

Τα πεινασμένα σαλιγκάρια  
μαουλούν τα ζουμερά  
φύλλα των νέων φυτών.

Οι ρίζες του φυτού συνεχίζουν  
να αναπτύσσονται. Στηρίζουν  
το φυτό στο έδαφος  
ώστε να μην πέσει.



# Τα πάντα για τα λουλούδια



Ένα μεγάλο χρυσό ηλιοτρόπιο στρέφει το πρόσωπό του προς τον ήλιο και επιδεικνύει τα πέταλά του. Έχει μια σπουδαία δουλειά να κάνει και χρειάζεται τη βοήθεια μερικών φαβαριόζων μελισσών. Τα λουλούδια δημιουργούν σπόρους.

1

Η γλυκιά μυρωδιά και τα κίτρινα πέταλα που έχουν τα ηλιοτρόπια προσελκύουν τις μέλισσες.

Το ηλιοτρόπιο έχει πολλά μικροσκοπικά άνθη στο κέντρο του.

2

Μια μέλισσα ρουφά το σακχαρώδες νέκταρ από το εσωτερικό του λουλουδιού και αγγίζει μια κίτρινη σκόνη, που λέγεται γύρη.

3

Η μέλισσα πετάει από λουλούδι σε λουλούδι ψάχνοντας να πιει νέκταρ.

Τα περισσότερα φυτά έχουν λουλούδια. Πολλά από αυτά είναι μεγάλα και χρωματιστά και αναδίδουν μια γλυκιά μυρωδιά.

Τριαντάφυλλο

Ασφόδελος

Μαργαρίτα



5

Τώρα, το ηλιοτρόπιο ξεκινά να αλλάζει. Κάθε μικρό άνθος αναπτύσσεται σε σπόρο.

Μια καρδερίνα κουρνιάζει πάνω στο ηλιοτρόπιο για να χεντεί τους νόστιμους σπόρους του.

4

Όταν η μέλισσα προσγειώνεται σε άλλο λουλούδι, πέφτουν κόκκοι γύρης. Αυτό ονομάζεται γονιμοποίηση.

Χελιδονόχορτο


Οι κόκκοι της γύρης κολλάνε στις τρίχες στο σώμα της μέλισσας.

Κρίνος

Λουλούδι του πάθους







ΑΠΟ ΤΑ ΧΡΥΣΑ ΗΛΙΟΤΡΟΠΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΕΛΙΣΣΕΣ  
ΠΟΥ ΒΟΥΙΖΟΥΝ ΜΕΧΡΙ ΤΑ ΠΟΥΛΙΑ  
ΠΟΥ ΠΕΤΟΥΝ ΨΗΛΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΑΪΜΟΥΔΕΣ  
ΠΟΥ ΚΡΕΜΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΔΕΝΤΡΑ,  
Η ΦΥΣΗ ΕΙΝΑΙ ΠΑΝΤΟΥ ΤΡΙΓΥΡΩ ΜΑΣ.

Ανακάλυψε τα φυτά και τα ζώα  
του πλανήτη μας σε αυτό το μεγάλο  
βιβλίο της φύσης. Μάθε πώς βλαστάνουν  
οι σπόροι, γιατί μερικά έντομα έχουν  
ρίγες, πώς ζουν οι πιγκουίνοι,  
γιατί οι χαμαιλέοντες αλλάζουν  
χρώμα και άλλα πολλά.

Χρησιμοποίησε τις τέσσερις κάρτες  
«γράψε-σβήσε» για να εξερευνήσεις  
τη φύση γύρω σου!

Μπορείς να  
εντοπίσεις όλες  
τις πασχαλίτσες  
του βιβλίου;



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΨΥΧΟΓΙΟΣ Α.Ε.  
ΤΑΤΟΙΟΥ 121, 144 52 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΗΛ.: 210 28 04 800 • FAX: 210 28 19 550  
www.psichogios.gr e-mail: info@psichogios.gr

ΗΛΙΚΙΑ  
6+

ISBN: 978-618-01-2796-6



CE

9 786180 127966

ΚΩΔ. ΜΗΧ/ΣΗΣ: 22227