

# Στάσου Κοίτα... Και Ζήσε το Τώρα

ΚΙ ΑΛΛΕΣ ΙΣΤΟΡΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΦΥΣΗ ΓΙΑ ΝΑ ΣΤΑΘΕΙΣ, ΝΑ ΚΟΙΤΑΞΕΙΣ  
ΚΑΙ ΝΑ ΔΩΣΕΙΣ ΣΗΜΑΣΙΑ ΣΤΑ ΜΙΚΡΑ ΠΡΑΓΜΑΤΑ

ΚΕΙΜΕΝΑ  
ΛΟΡΑ ΜΠΡΑΝΤ

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΣΗ  
ΦΡΕΪΑ ΧΑΡΤΑΣ

 ΕΚΛΟΣΕΙΣ  
ΠΑΤΑΚΗ

# ΜΙΑ ΠΥΓΟΛΑΜΠΙΔΑ ΛΑΜΠΕΙ ΣΤΟ ΣΚΟΤΑΔΙ

Ο σκοτεινός νυχτερινός ουρανός φωτίζεται από μικρές λάμπες... είναι οι πυγολαμπίδες που πετάνε!

Αυτό το υπέροχο είδος σκαθαριού παράγει ένα ρυθμικό φως, το οποίο το προστατεύει από τα αρπακτικά αλλά και το βοηθά να βρει το ταίρι του.

Η πυγολαμπίδα πραγματοποιεί μια χημική αντίδραση στο σώμα της, η οποία κάνει το κάτω μέρος της κοιλιάς της να φωσφορίζει! Αυτό το φαινόμενο λέγεται «βιοφωταύγεια». Αντίθετα από τις λάμπες, που εκπέμπουν θερμότητα μαζί με το φως, οι πυγολαμπίδες δε ζεσταίνονται! Όλη η ενέργεια που παράγεται μες στο σώμα τους εκλύεται ως φως, οπότε εκείνες παραμένουν δροσερές και ασφαλείς. Ας δούμε τις πυγολαμπίδες που λαμπυρίζουν καθώς πέφτει το σκοτάδι...

Είναι ένα ζεστό θράδν. Το μόνο που ακούγεται στο ήσυχο ξέφωτο του δάσους είναι τα τριζόνια.



Ξαφνικά, μια μικρή λάμψη κάνει την εμφάνισή της μέσα στο ψηλό χρασιδί. ΤΙΝΚ!

Σε λίγο ανάβει πάλι. Είναι μια πυγολαμπίδα!



Καθώς η πυγολαμπίδα διασχίζει τον αέρα, οι λάμπες της συντονίζονται με τις κινήσεις της.



Με τις λάμπες του, το αρσενικό στέλνει σήματα στα θηλυκά που κάθονται στο χρασιδί. Ελπίζει να του απαντήσουν!



Τα θηλυκά επιλέγουν ταίρι σύμφωνα με τα μοτίβα που έχουν οι λάμπες.

Να ένα θηλυκό! Τώρα οι δύο πυγολαμπίδες αναβοσβήνουν ταυτόχρονα και διασχίζουν το ξέφωτο!



Σε λίγο έρχονται κι άλλες πυγολαμπίδες στην παρέα τους, ώσπου το ξέφωτο χερμίζει λάμπες.



Το δάσος χερμίζει φωτάκια, καθώς οι πυγολαμπίδες συνεχίζουν τον χορό τους αυτή τη ζηλυκιά νύχτα.



Και οι προνύμφες των πυγολαμπίδων λαμπυρίζουν, για να τρομάξουν τα αρπακτικά και να τα κρατήσουν μακριά!

# ΜΙΑ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΚΑΒΟΥΡΕΣ ΕΡΗΜΙΤΕΣ

## ΜΕΤΑΚΟΜΙΖΟΥΝ

Αντίθετα με τους άλλους κάβουρες, οι κάβουρες ερημίτες δεν έχουν σκληρό εξωσκελετό.  
Έτσι, πρέπει να βρουν κάποιο άδειο όστρακο και να τρυπήσουν μέσα  
- αυτό θα γίνει το ζεστό και ασφαλές σπιτικό τους.

Όταν ένας κάβουρας ερημίτης μεγαλώσει και δε χωράει στο όστρακό του, μετακομίζει σ' ένα μεγαλύτερο. Αυτοί οι κάβουρες ζουν σε μεγάλες ομάδες και ανταλλάσσουν όστρακα μεταξύ τους!



Μπαίνουν όλοι σε μια γραμμή, από τον πιο μεγάλο στον πιο μικρό. Ο μεγαλύτερος μπαίνει σε ένα μεγαλύτερο όστρακο, και αφήνει πίσω του το παλιό. Ο επόμενος κάβουρας τότε μετακινείται στο άδειο πλέον όστρακο, και η διαδικασία επαναλαμβάνεται ώπου να έχουν όλοι αλλάξει σπίτι. Τι λες; Να παρατηρήσουμε αυτή την οικογένεια κάβουρες ερημίτες που μετακομίζουν;

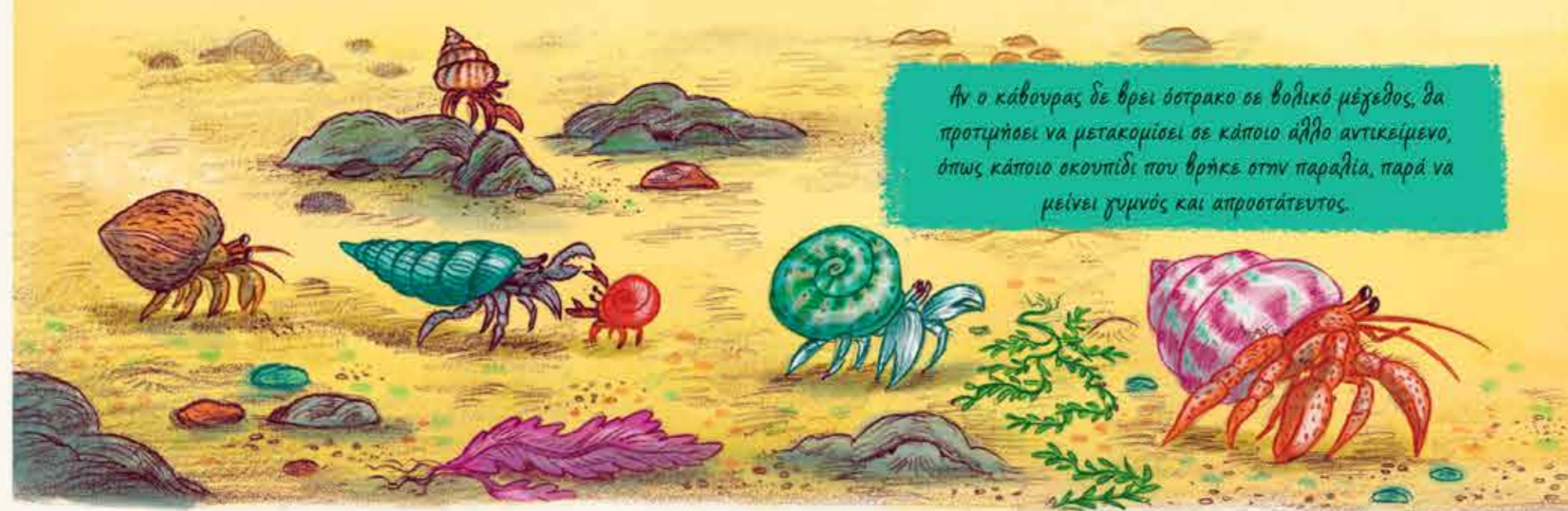
Το κύμα σκάει απαλά στην παραλία.

Κάτι που μοιάζει με βότσαλο αρχίζει να κινείται...

... σταματά...

... κι έπειτα συνεχίζει να προχωρά ανάμεσα στα φύκια.

Αν κοιτάξεις πιο προσεκτικά, θα δεις ότι είναι ένας κάβουρας ερημίτης που ψάχνει για νέο όστρακο, γιατί μεγάλωσε πολύ.

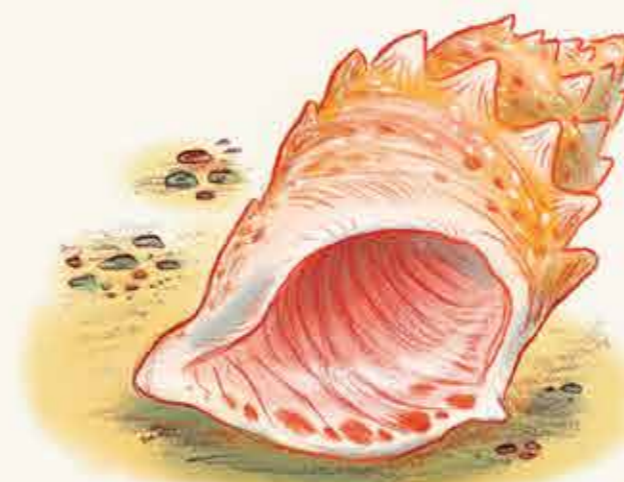


Αν ο κάβουρας δε βρει όστρακο σε βολικό μέγεθος, θα προτιμήσει να μετακομίσει σε κάποιο άλλο αντικείμενο, όπως κάποιο σκουπίδι που βρήκε στην παραλία, παρά να μείνει γυμνός και απροστάτευτος.

Τον ακολουθούν τα μικρότερα καβούρια της οικογένειας, το ένα πίσω από το άλλο.

Να ένα άδειο όστρακο! Φαίνεται ιδανικό...

Ο κάβουρας ερημίτης χυρνάει το όστρακο με τις δαχκάνες του...



... ώπου το άνοιγμα να βρικόκεται μπροστά του.



Βγαίνει από το παλιό του όστρακο και κινείται στο νέο. Τέλειο μέγεθος!



Πίσω του, η υπόλοιπη οικογένεια φτάνει στο άδειο όστρακο, το οποίο θα γίνει το νέο σπιτικό για ένα από τα αδέρφια του. Κι έτσι, μετακομίζουν όλα...

Παντού γύρω μας, οι μικροσκοπικοί θησαυροί της φύσης  
κάνουν θαύματα. Τα μανιτάρια «ανθίζουν»,  
οι μέλισσες κρυώνουν το μέλι τους και τα σποράκια  
του «κλέφτη» στροβιλίζονται με τ' αεράκι.  
Σταμάτησε ό,τι κάνεις, κάθισε κάτω και κοίταξε καλά...

Απομακρύνσου από τον πολυάσχολο κόσμο και ζήσε το τώρα,  
βιώνοντας τα θαυμαστά γεγονότα της φύσης.  
Το νέο βιβλίο της σειράς *Στάσου, κοίτα*,  
με ιστορίες της διακεκριμένης Λόρα Μπραντ.

«Ξυπνά το ενδιαφέρον  
του αναγνώστη για τα απλά,  
καθημερινά θαύματα».

- *Financial Times*

ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΠΙΣΗΣ



ISBN 978-618-07-0208-8



9 786180 702088 >

Βοηθ. κωδ. μπχ/σπς 14208

ΕΚΔΟΣΕΙΣ  
ΠΑΤΑΚΗ  
www.patakis.gr