Φυσικό Πάρκο Ψηλορείτη

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ

για την εκπαιδευτική μουσειοσκευή

"Τα οροπέδια του Ψηλορείτη"

Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης
Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ανώγεια 2008

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Φασουλάς Χαράλαμπος, Γεωλόγος PhD, Υπεύθυνος Τμήματος Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας ΜΦΙΚ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Βορεάδου Κατερίνα, Βιολόγος PhD, Υπεύθυνη Τμήματος Εκπαίδευσης ΜΦΙΚ

Στάθη Ιάσμη, Βιολόγος M.Sc., Τμήμα Εκπαίδευσης ΜΦΙΚ

Μπερδιάκη Όλγα, Μουσειοπαιδαγωγός, Τμήμα Εκπαίδευσης ΜΦΙΚ

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Στάθη Ιάσμη, Βιολόγος M.Sc., Τμήμα Εκπαίδευσης ΜΦΙΚ

Μπερδιάκη Όλγα, Μουσειοπαιδαγωγός, Τμήμα Εκπαίδευσης ΜΦΙΚ

ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

magnetism.gr 2810.288098

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΕΙΜΕΝΩΝ

Βαρδινογιάννη Κατερίνα, Βιολόγος Ph.D, Έφορος Συλλογής Ασπονδύλων πλην Αρθροπόδων ΜΦΙΚ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης
Τμήμα Εκπαίδευσης

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

© Φωτογραφικό Αρχείο Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης

Ανώγεια 2008

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΜΕ ΝΥΧΤΕΡΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΡΑΧΝΕΣ σελ.4

Ένωσε τις τελείες σελ.5

Βοήθησε τη νυχτερίδα να βρει το δρόμο για τη σπηλιά της σελ.6

Δώσε χρώμα στη ζωγραφιά (νυχτερίδα) σελ.7

Πως φτιάχνει η αράχνη τον ιστό της σελ.8

Βοήθησε την αράχνη να βρει τον ιστό της σελ.9

Δώσε χρώμα στη ζωγραφιά (αράχνη) σελ.10

Ζωντάνεψε την πεταλούδα του Ψηλορείτη σελ.11

Θέλεις να κάνεις ένα δώρο πεταλούδα; σελ.16

Ομαδικό παιχνίδι 1 ..... σελ.19

Ομαδικό παιχνίδι 2 ..... σελ.19

Παιχνίδι παρατηρητικότητας σελ.19

Σενάριο για θεατρικό σελ.19

copyright:
Φυσικό πάρκο Ψηλορείτη,
Κομμ "Ψηλορείτης" Αναπτυξιακή ΟΤΑ Α.Ε.
Τηλ: +2834031402
www.psiloritis.eu

ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

για την εκπαιδευτική μουσειοσκευή
«Τα οροπέδια του Ψηλορείτη»

ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΜΕ ΝΥΧΤΕΡΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΡΑΧΝΕΣ



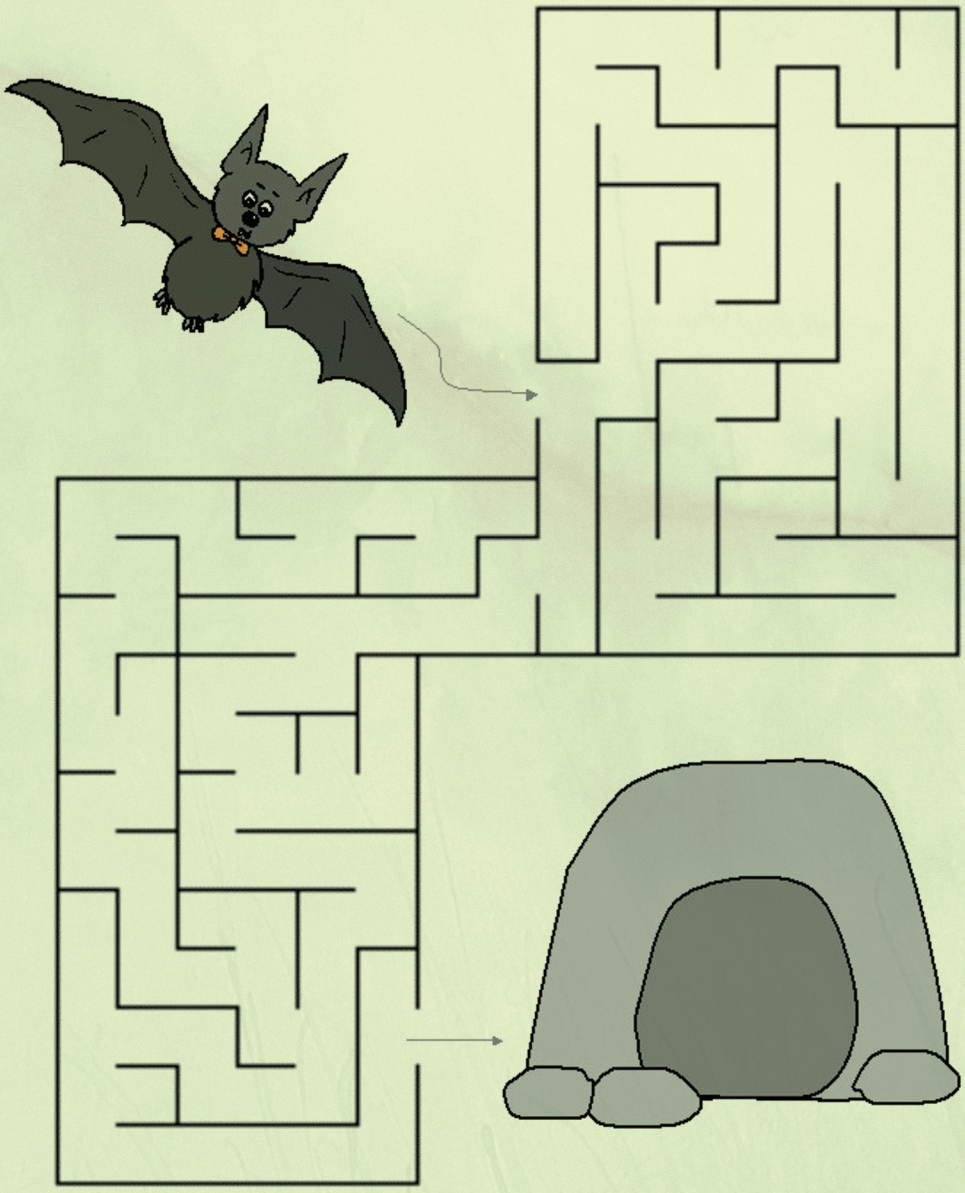
ένωσε τις τελείες

τι έφτιαξες;

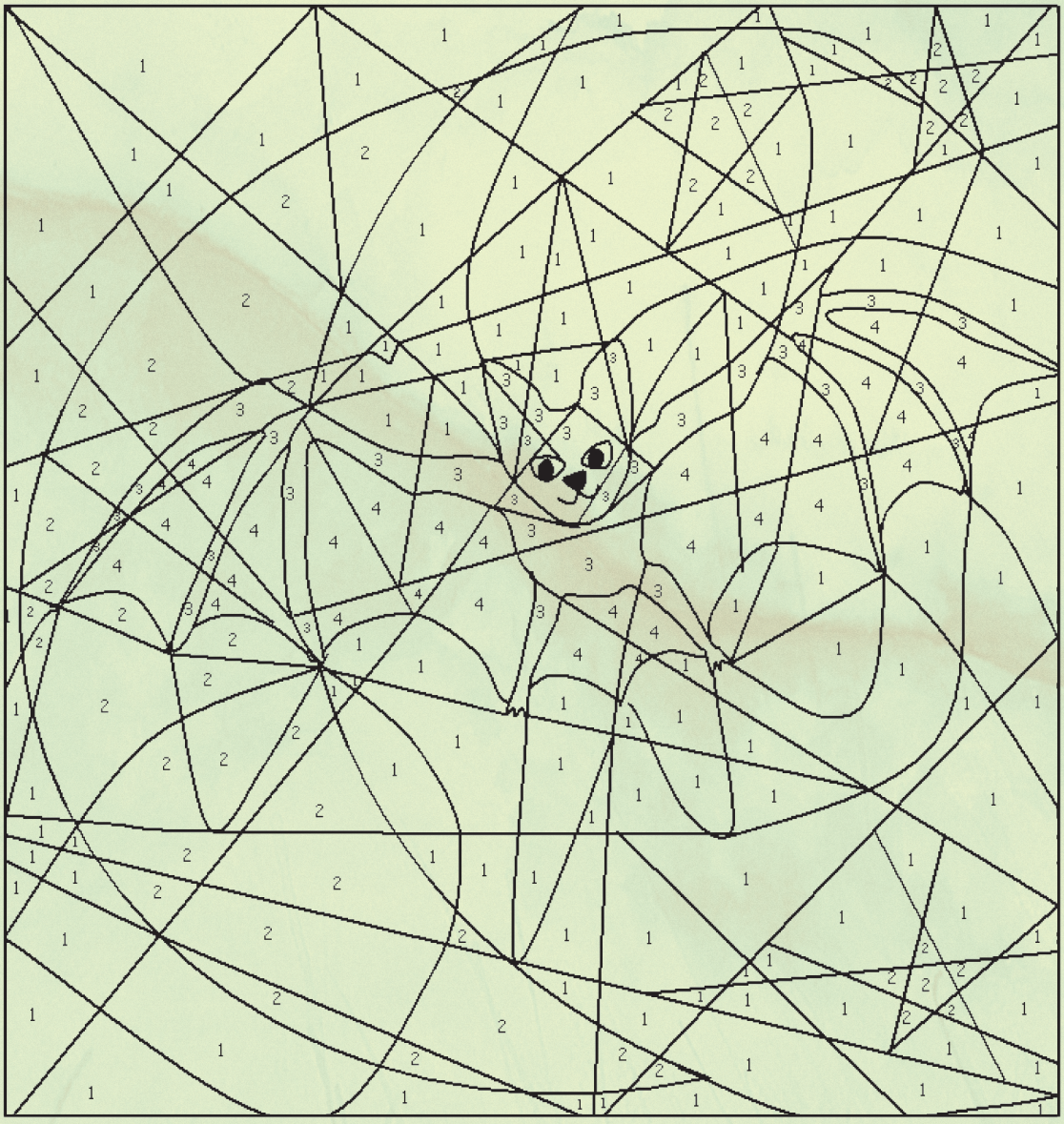
Μια νυχτερίδα

Η νυχτερίδα που έφτιαξες θέλει να βρει το δρόμο για τη σπηλιά της.

Θέλεις να τη βοηθήσεις;

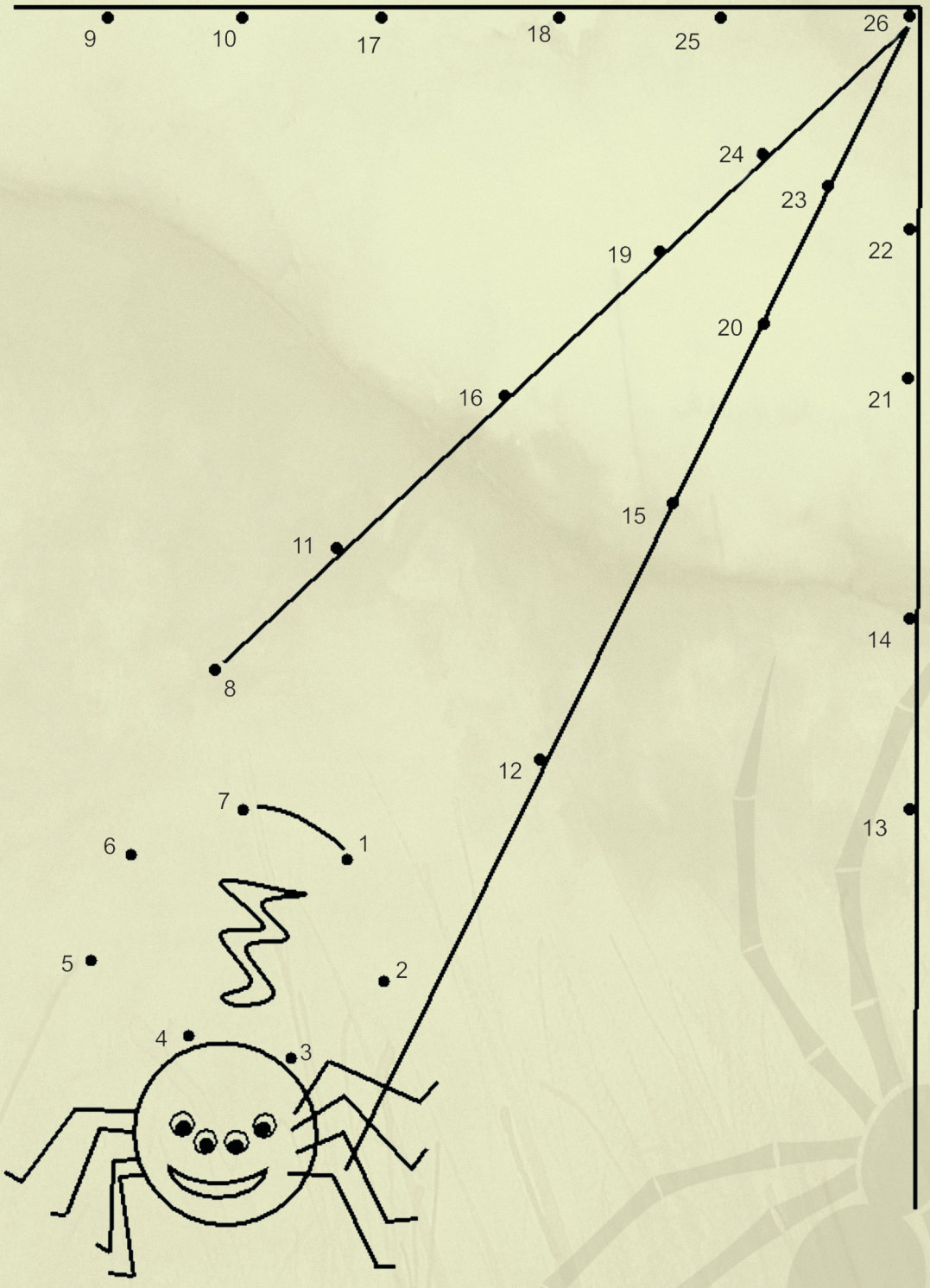


Δώσε χρώμα στη ζωγραφιά!

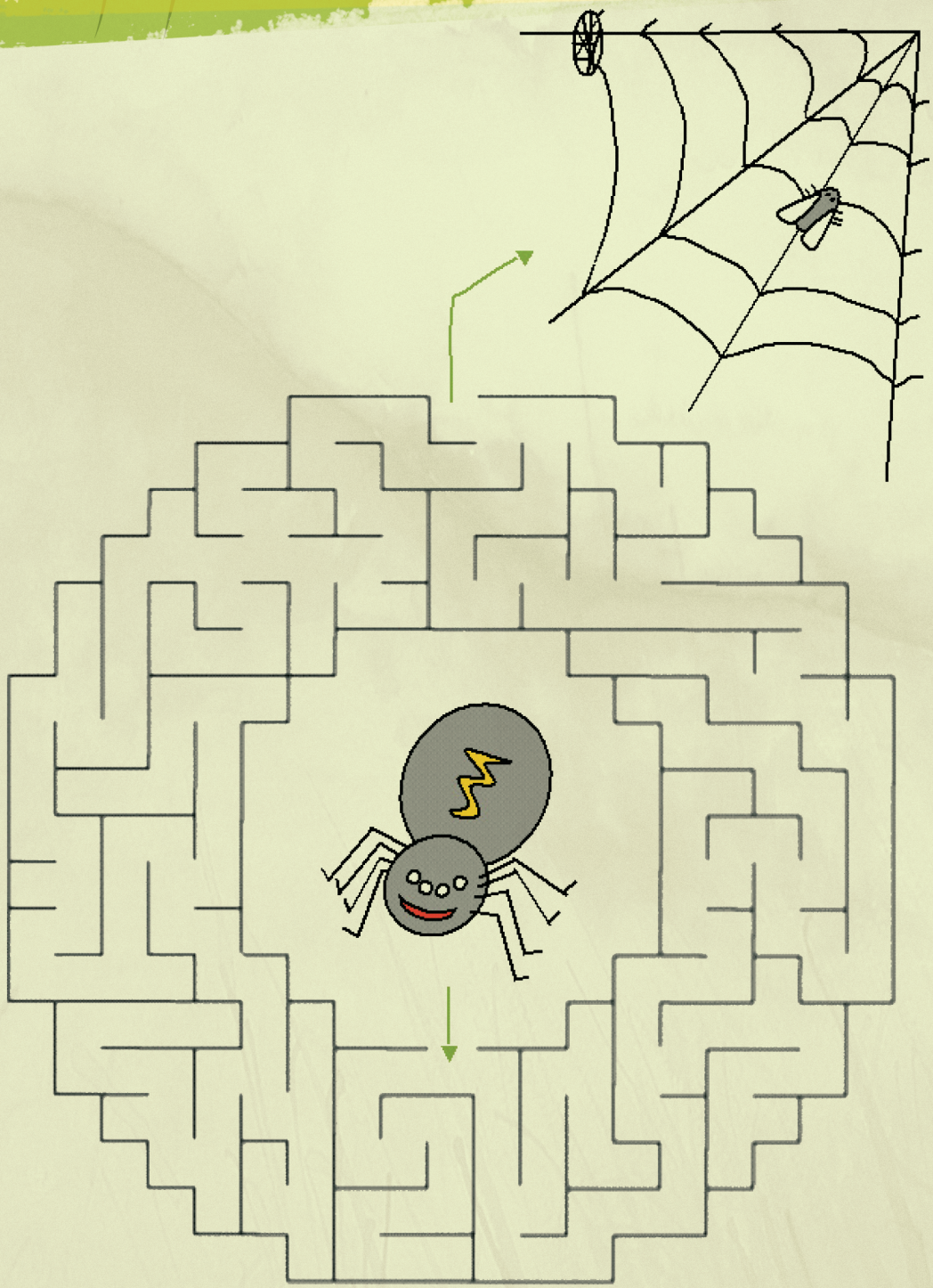


1: μαύρο **2: κίτρινο** **3: καφέ** **4: γκρι**

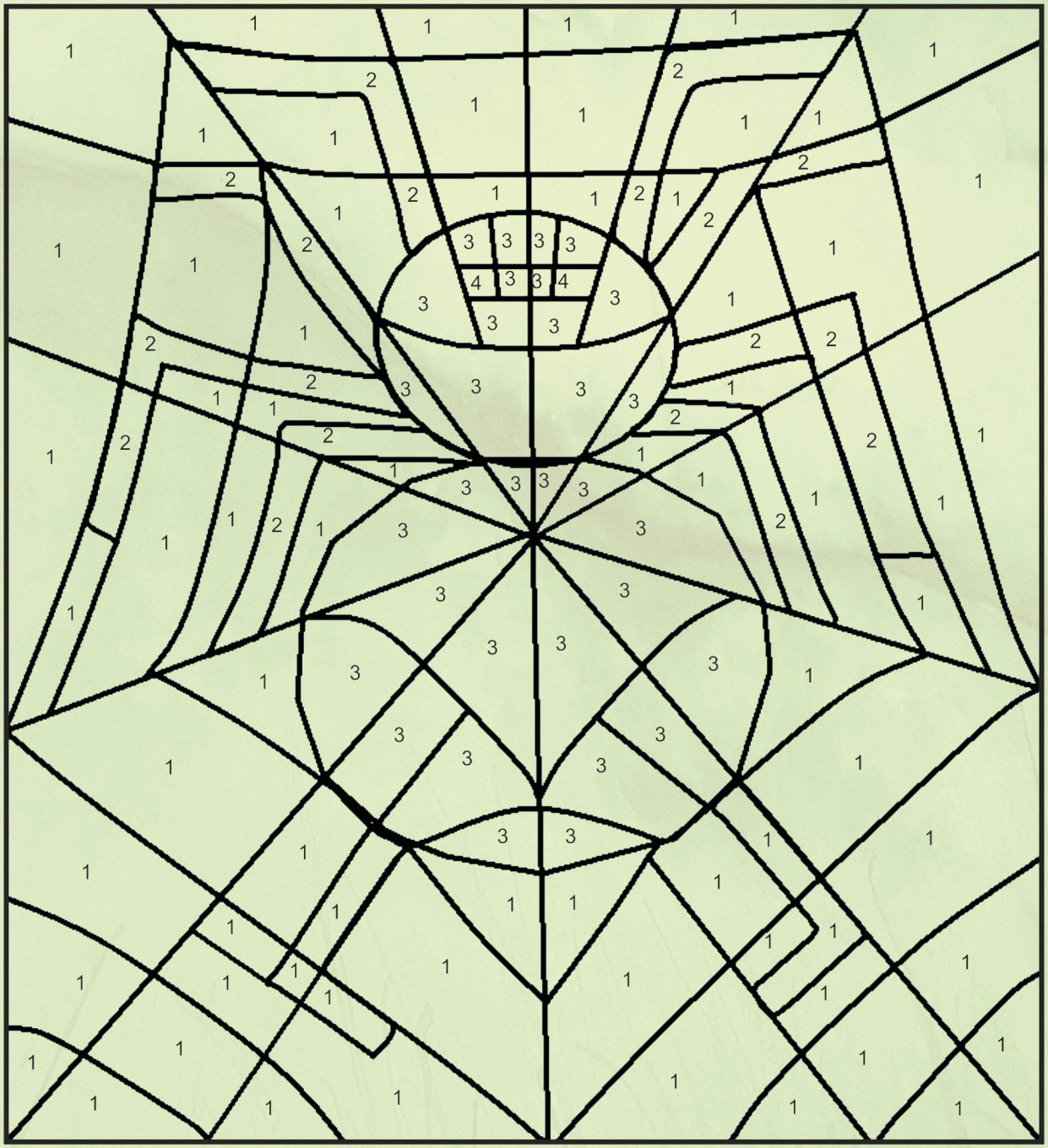
Θέλεις να δεις πώς φτιάχνει μια αράχνη τον ιστό της;



Η αράχνη σου χάθηκε! Δείξε της το δρόμο για να βρει τον ιστό της.



Δώσε χρώμα στη ζωγραφιά!



1: μωβ 2: μαύρο 3: γκρι 4: κόκκινο

ΖΩΝΤΑΝΕΨΕ ΤΗΝ

ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ

ΤΟΥ ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ

Η πεταλούδα του Ψηλορείτη
(Kretania psylorita)



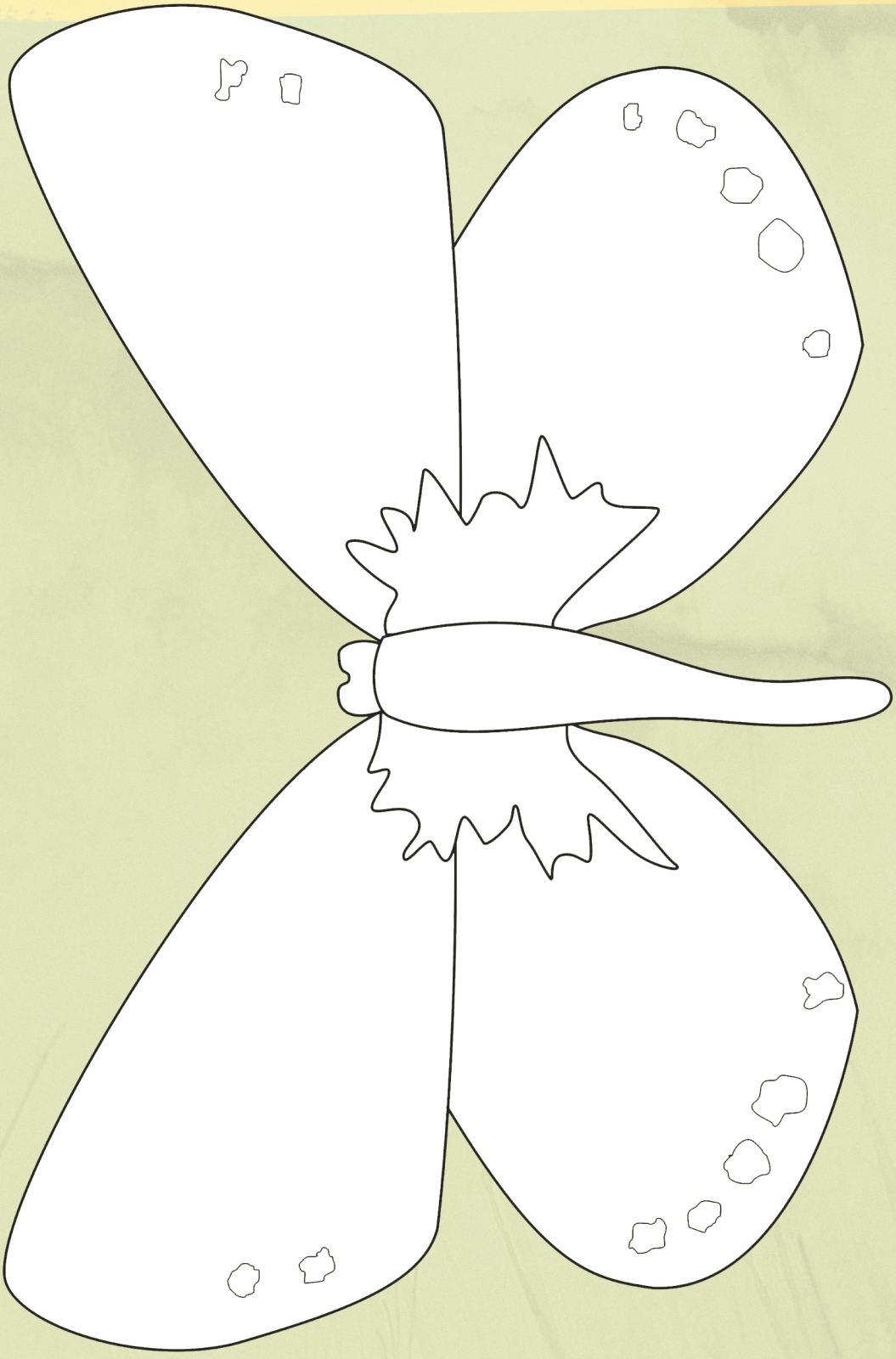
Στον Ψηλορείτη υπάρχει μια πεταλούδα που ζει μόνο στο οροπέδιο της Νίδας. Τη λένε *Kretania psylorita*. Λόγω της σπανιότητάς της, κινδυνεύει έντονα τα τελευταία χρόνια από τους συλλέκτες που επισκέπτονται το νησί. Κάθε χρόνο, το Μάιο και τον Ιούνιο μπορούμε να τη δούμε στον Ψηλορείτη. Αφήνει τα αυγά της κυρίως πάνω στα φύλλα του φυτού *Astragalus angustifolius* (αστράγαλος).

Θέλεις να φτιάξεις το ζωντανό της κάδρο;

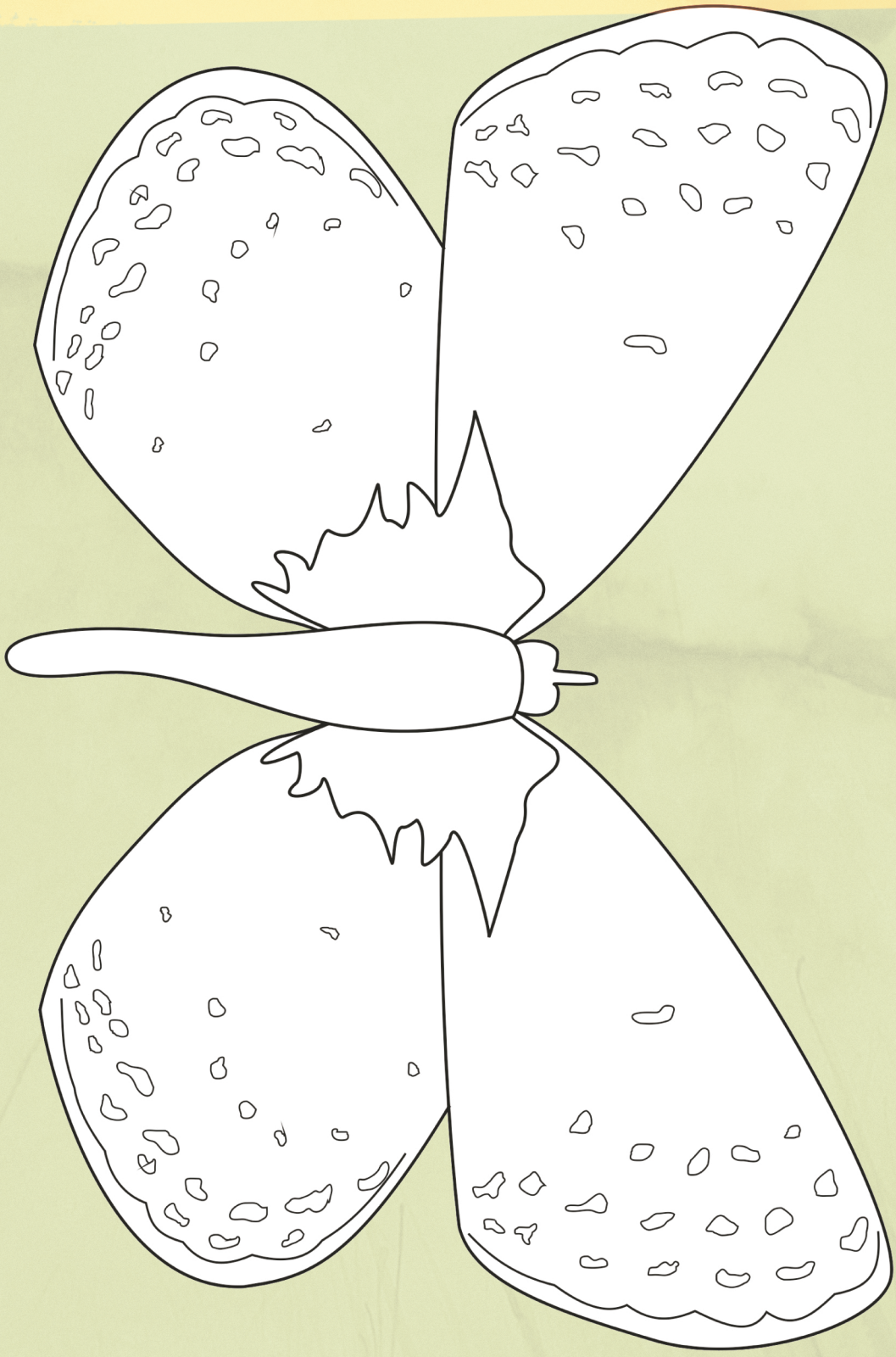
- Ζωγράφισε και κόψε το περίγραμμα από την πεταλούδα του Ψηλορείτη (και την πάνω και την κάτω όψη).
- Φτιάξε με χρωματιστό σύρμα τις κεραίες της.
- Κόλλησε το σώμα της πεταλούδας και από τις δύο όψεις έτσι, ώστε να σχηματιστεί μία κανονική πεταλούδα.
- Και τώρα φτιάξε ένα κάδρο με την πεταλούδα σου!

Πάρε τη βάση του κάδρου (φύλλο «Με λένε πεταλούδα του Ψηλορείτη») και χρωμάτισέ την. Στη συνέχεια κόλλησε πάνω στο κάδρο την πεταλούδα που έφτιαξες! Για να είναι το κάδρο σου πιο ζωντανό, κόλλησε μόνο το σώμα της πεταλούδας και άφησε τα φτερά της ελεύθερα. Όλοι θα νομίζουν ότι η πεταλούδα σου είναι έτοιμη να πετάξει!

ΠΑΝΩ ΟΨΗ



ΚΑΤΩ ΟΨΗ



Με λένε
"Πεταλούδα του Ψηλορείτη"

Είμαι μια πολύ μικρή 

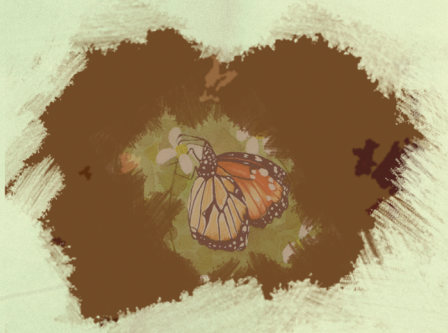
Ζω μόνο στην Κρήτη 

και πουθενά αλλού στον κόσμο!

Ξεγελώ τους εχθρούς μου 

γιατί το χρώμα μου είναι καφέ.

Έτσι, όταν κάθομαι στο

χώμα ή στις πέτρες 

δύσκολα με βλέπουν

Θέλεις να κάνεις ένα δώρο πεταλούδα;

Υλικά που θα χρειαστείς

- Ο εσωτερικός σκληρός κύλινδρος από ένα χαρτί υγείας
- Ψαλίδι
- Κόλλα

Οδηγίες

1. Κόψε τα φτερά, το κεφάλι, και τα πόδια της πεταλούδας.
2. Κόψε το μεγάλο παραλληλόγραμμο χαρτί και κάλυψε με αυτό τον κύλινδρο από το χαρτί υγείας.
3. Κόλλησε το κεφάλι, τα πόδια και τα φτερά όπως δείχνει το σχήμα.
4. Πρόσεξε ότι η πεταλούδα, όπως και όλα τα έντομα, έχουν έξι (6) πόδια.

Καλή σου επιτυχία!

ΟΜΑΔΙΚΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ

1. Στις πλάτες 2 παιδιών καρφιτσώνουμε από μια πεταλούδα, διαφορετικού χρώματος. Το κάθε παιδί προσπαθεί να δει το χρώμα της πεταλούδας του άλλου παιδιού. Όποιο τα καταφέρει πρώτο είναι ο νικητής.
2. Στις πλάτες 2 παιδιών καρφιτσώνουμε από ένα πουλί, διαφορετικό στο καθένα. Το κάθε παιδί θα προσπαθήσει να δει και να αναγνωρίσει πιο πουλί έχει στην πλάτη του το άλλο παιδί. Όποιο τα καταφέρει πρώτο είναι ο νικητής.

ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Σε ένα χαρτόνι ζωγραφίζουμε μια τέλεια πεταλούδα. Στα υπόλοιπα χαρτόνια φροντίζουμε κάθε φορά να λείπει κάτι, πχ. οι κεραίες, ένα φτερό, κλπ. Το παιδί παρατηρεί τι λείπει κάθε φορά.

ΣΕΝΑΡΙΟ ΓΙΑ ΘΕΑΤΡΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ

Τα παιδιά, με τη βοήθεια του εκπαιδευτικού, συγκεντρώνουν μυθολογικά στοιχεία για τον Ψηλορείτη και σχεδιάζουν ένα θεατρικό παιχνίδι.