



**Η ΖΩΗ ΚΑΙ ΟΙ ΠΕΡΙΠΕΤΕΙΕΣ
ΤΟΥ ΔΑΡΒΙΝΟΥ**

Ένα ζουζούνι παραπάνω

εκπαιδευτικό υλικό

ΜΕΤΑΙΧΜΙΟ 



Βρες τη σωστή απάντηση

Η πρώτη συλλογή του Δαρβίνου ήταν:

- Πεταλούδες
- Σκαθάρια
- Φύλλα



Το παρατσούκλι του Δαρβίνου ήταν:

- Μπαγκ
- Τσάρλι
- Γκας

Ο Δαρβίνος στο σχολείο ήταν πολύ καλός μαθητής.

- Σωστό
- Λάθος

Ο Δαρβίνος σπούδασε:

- Ιατρική και Βιολογία
- Ιατρική και Θεολογία
- Βιολογία και Θεολογία



Σε ποια από τις παρακάτω λέσχες δεν ήταν μέλος ο Δαρβίνος;

- Λέσχη αλεποκυνηγών
- Λέσχη καλοφαγάδων
- Λέσχη σκαθαροσυλλεκτών

Τι έκανε εντύπωση στον Δαρβίνο σε ό,τι αφορά τους σπίνους;

- Τα φτερά τους
- Τα χρώματά τους
- Τα ράμφη τους



Τα στοιχεία στα οποία βασίσε τη θεωρία του ο Δαρβίνος τα μάζεψε:

- Από ένα ταξίδι και μέσω αλληλογραφίας
- Ταξιδεύοντας σε όλη του τη ζωή
- Από έρευνες και στοιχεία άλλων επιστημόνων

Το βιβλίο του Δαρβίνου λέγεται:

- Η καταγωγή των ειδών
- Η εξέλιξη των ειδών
- Η γένεση των ειδών



Ταξιδεύοντας με τον Δαρβίνο στην... Ελλάδα

*Δείξε στην υδρόγειο σφαίρα το ταξίδι
του Δαρβίνου και σημείωσε
τα μέρη που επισκέφτηκε.*



Αν ο Δαρβίνος είχε επισκεφτεί την Ελλάδα, ποια είδη πιστεύεις

Στα νησιά Γκαλαπάγκος βρίσκονται κάποια από τα πιο σπάνια ζώα στον κόσμο. Στην Ελλάδα ποια είδη από τα παρακάτω είναι σπάνια;

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Φώκια | <input type="checkbox"/> Μαυρόγυπας |
| <input type="checkbox"/> Χελώνα | <input type="checkbox"/> Χελιδόνι |
| <input type="checkbox"/> Δελφίνι | <input type="checkbox"/> Τσακάλι |
| <input type="checkbox"/> Γεράκι | <input type="checkbox"/> Λύκος |
| <input type="checkbox"/> Ελάφι | <input type="checkbox"/> Αρκούδα |
| <input type="checkbox"/> Λύγκας | <input type="checkbox"/> Γαϊδούρι |



ότι θα του είχαν τραβήξει την προσοχή; Ζωγράφισέ τα.

Σπαζοκεφαλιές

Τι σκέφτεται ο Δαρβίνος παρατηρώντας το σκαθάρι;



Σ	Κ	Γ	Ρ	Α	Ο	Ι	Γ	Κ	Α	Σ	Ι	Λ	Μ	Ν	Ο	Ρ	Μ	Ι	Ζ	Σ
Τ	Κ	Α	Ρ	Ο	Λ	Ο	Σ	Ρ	Υ	Τ	Α	Ι	Κ	Λ	Α	Α	Ο	Φ	Β	Σ
Ο	Α	Α	Κ	Τ	Υ	Λ	Ι	Π	Ε	Σ	Α	Γ	Κ	Ο	Λ	Π	Ρ	Χ	Ο	Π
Ι	Τ	Χ	Θ	Κ	Λ	Γ	Υ	Ν	Μ	Μ	Π	Ρ	Ο	Σ	Α	Ρ	Μ	Ο	Γ	Η
Κ	Α	Ο	Λ	Α	Μ	Η	Α	Σ	Γ	Κ	Ο	Ι	Γ	Η	Α	Υ	Ρ	Η	Ι	Δ
Η	Γ	Λ	Ε	Ο	Ρ	Α	Δ	Φ	Χ	Β	Λ	Κ	Θ	Η	Β	Α	Σ	Δ	Ε	Α
Τ	Ω	Ε	Α	Ρ	Ζ	Ι	Γ	Δ	Σ	Α	Ι	Ο	Μ	Η	Β	Ω	Χ	Ι	Α	Κ
Π	Γ	Φ	Χ	Ε	Κ	Ε	Κ	Υ	Α	Η	Θ	Κ	Ι	Η	Κ	Ν	Ν	Μ	Α	Λ
Ρ	Η	Υ	Β	Ν	Μ	Α	Α	Ο	Ρ	Α	Ω	Λ	Κ	Κ	Σ	Ο	Κ	Α	Ι	Σ
Γ	Α	Σ	Α	Ε	Ξ	Ε	Λ	Ι	Ξ	Η	Μ	Υ	Ο	Λ	Σ	Ξ	Ι	Σ	Κ	Ρ
Η	Θ	Ι	Κ	Σ	Γ	Α	Α	Τ	Υ	Π	Α	Η	Χ	Α	Γ	Κ	Χ	Χ	Λ	Γ
Κ	Ρ	Ο	Υ	Μ	Ν	Σ	Π	Ε	Τ	Α	Λ	Ο	Υ	Δ	Α	Ν	Ν	Ψ	Ρ	Κ
Α	Γ	Γ	Σ	Φ	Κ	Η	Α	Δ	Γ	Η	Ν	Ρ	Λ	Ι	Κ	Ι	Η	Ι	Α	Σ
Υ	Α	Ν	Β	Ν	Υ	Γ	Γ	Φ	Η	Α	Ο	Η	Ι	Ο	Ι	Ο	Λ	Ο	Ι	Ο
Β	Ρ	Ω	Φ	Η	Κ	Ο	Κ	Α	Κ	Ι	Ψ	Ν	Α	Π	Ο	Υ	Α	Π	Α	Σ
Ν	Ο	Σ	Ε	Ι	Σ	Μ	Ο	Ι	Λ	Α	Β	Μ	Κ	Τ	Π	Γ	Τ	Ρ	Δ	Ρ
Μ	Α	Τ	Ι	Α	Γ	Σ	Σ	Π	Ι	Ν	Ο	Ι	Ι	Υ	Τ	Φ	Η	Γ	Χ	Α
Α	Β	Η	Γ	Κ	Ι	Ρ	Χ	Η	Κ	Υ	Υ	Α	Λ	Β	Ε	Ρ	Σ	Υ	Β	Ο
Ι	Α	Σ	Α	Σ	Φ	Α	Ο	Υ	Κ	Θ	Ο	Σ	Θ	Ν	Ρ	Δ	Μ	Η	Ο	Τ
Κ	Σ	Φ	Β	Α	Γ	Κ	Ι	Ο	Π	Ι	Λ	Τ	Ο	Ι	Θ	Σ	Ν	Ν	Χ	Η

Βρείτε τις λέξεις:

Σπίνοι

Σεισμοί

Φυσιογνώστης

Ιχνηλάτης

Κοχύλια

Καταγωγή

Δεινόσαυροι

Εξέλιξη

Γκαλαπάγκος

Προσαρμογή

Πεταλούδα

Σκαθάρι

Κάρολος

Πίθηκοι

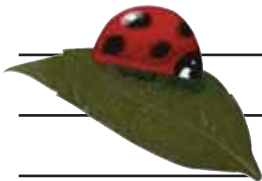
Απολίθωμα



Θυμάσαι ποια μέρη του κόσμου ήταν καθοριστικά για τις θεωρίες του Δαρβίνου; Ένωσε με γραμμές τα σωστά ζεύγη.

- | | |
|---------------------|---------------|
| Αργεντινή ● | ● Μυρμήγκια |
| Πράσινο Ακρωτήριο ● | ● Απολιθώματα |
| Γκαλαπάγκος ● | ● Γκαούτσος |
| Άνδεις ● | ● Όστρακα |
| Χιλή ● | ● Σεισμοί |
| Παταγονία ● | ● Κοχύλια |
| Βραζιλία ● | ● Σπίνοι |

Τι έκανε τον Δαρβίνο να σκεφτεί ότι κάποτε τα βουνά ήταν καλυμμένα από τη θάλασσα; Ποιες ιδέες τού έδωσαν οι γκαούτσος για τη δημιουργία του κόσμου;



Προσαρμοσού ή εξαφανίσου!

Μία από τις ιδέες που διατύπωσε ο Δαρβίνος είναι η «επιβίωση του καλύτερα προσαρμοσμένου». Ποια από τα παρακάτω ζώα είναι καλύτερα προσαρμοσμένα για να επιβιώσουν στα οικοσυστήματα που δείχνουν οι εικόνες; Ποια χαρακτηριστικά τους είναι εκείνα που τους βοηθούν να προσαρμοστούν και να επιβιώσουν σε αυτά τα οικοσυστήματα;



Ελλάδα: χώρα πλούσια σε βιοποικιλότητα

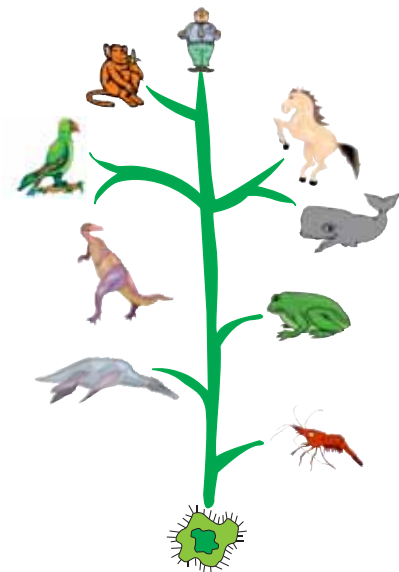
Σε ποια μέρη της Ελλάδας μπορεί να τα συναντήσει κανείς; Βάλτε τις αντίστοιχες κουκκίδες στον χάρτη.



- = λύκος
- = βάτραχος
- = αετός
- = ελάφι
- = χταπόδι
- = ψάρι
- = πάπια
- = αγριόγιδο

Μια οικογένεια είμαστε όλοι

Τι σημαίνει κατά τη γνώμη σου το σκίτσο αυτό που συνοψίζει τη σκέψη του Δαρβίνου για την εξέλιξη των ειδών;





ΠΑΣΚΑΛ ΠΙΚ

Εξηγώντας στα παιδιά τη Θεωρία της Εξέλιξης

Μέσα από ερωταπαντήσεις, ο παλαιοανθρωπολόγος Πασκάλ Πικ εξηγεί με απλό και άμεσο τρόπο τη Θεωρία της Εξέλιξης που διατύπωσε ο Δαρβίνος.

Οικολογικά παραμύθια γραμμένα για παιδιά, εκπαιδευτικούς και εμπισκωτές εκπαιδευτικών προγραμμάτων, τα οποία προσφέρονται για δραματοποίηση και περιβαλλοντική εκπαίδευση.



ΕΛΕΝΗ ΣΒΟΡΩΝΟΥ

Εικονογράφηση ΜΑΡΙΑ-ΛΟΥΙΖΑ ΒΑΦΙΑΔΑΚΗ

Ο Τζιτζικο-Περικλής μεγάλος συνθέτης της Ελλάδας!

Σελίδες: 48 Τιμή: 12,00 €

Ο Τζιτζικο-Περικλής και η πέμπτη εποχή του χρόνου

Σελίδες: 48 Τιμή: 13,00 €

ΚΡΙΣΤΙΝ ΚΟΥΑΡΟ

Το μικρό βιβλίο του περιβάλλοντος

Σελίδες: 48 Τιμή: 7,00 €

Καθημερινές συνήθειες που δείχνουν τρόπους καλής συμπεριφοράς για να υιοθετήσουν τα παιδιά προσχολικής ηλικίας οικολογική συνείδηση.



ΝΤΕΪΒΙΝΤ ΜΠΕΛΑΜΙ

Εικονογράφηση ΠΕΝΙ ΝΤΑΝ

101 τρόποι να σώσεις τη Γη

Σελίδες: 32 Τιμή: 12,00 €

Ένα βιβλίο με οικολογικό περιεχόμενο που θα βοηθήσει το παιδί να ανακαλύψει το περιβάλλον γύρω του, να αποκτήσει ωφέλιμες γνώσεις, να ευαισθητοποιηθεί. Περιλαμβάνονται οδηγίες για έξυπνες κατασκευές τις οποίες μπορεί να φτιάξει το παιδί μόνο του ή με τη βοήθεια του γονιού του.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΒΑΡΕΛΛΑ

Εικονογράφηση ΕΛΙΖΑ ΒΑΒΟΥΡΗ

Μια παράξενη μέρα

Σελίδες: 48 Τιμή: 5,00 €

Αλήθεια, τι θα γινόταν αν ένα πρωί η μητέρα Φύση ξυπνούσε με μεγάλα κέφια και ήθελε να διασκεδάσει με κάτι διαφορετικό; Τι θα γινόταν αν αποφάσιζε να «κάνει πλάκα» με τους ανθρώπους για να τους προβληματίσει και να τους κάνει να σκεφτούν; Ένα βιβλίο με στόχο την οικολογική ευαισθητοποίηση του παιδιού.





ΑΡΗΣ ΔΗΜΟΚΙΔΗΣ

Εικονογράφηση
ΜΑΡΩ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ

Το Χρυσό Βουνό

Σελίδες: 200 Τιμή: 9,00 €

Η Στέλλα και ο Στέφανος, τα μοναδικά αδέρφια της χώρας με απίθανες μαγικές δυνάμεις, φτάνουν στην κατασκήνωση του Χρυσού Βουνού και μπλέκουν σε πολλές περιπέτειες... Η κατασκήνωση είναι πραγματικά παράξενη! Και κρύβει έναν μεγάλο θησαυρό...

Μια πολύχρωμη, διασκεδαστική περιπέτεια φαντασίας που υποστηρίζει ότι οι πιο πολύτιμοι θησαυροί είναι αυτοί που κρύβονται ήδη μέσα μας.

Το βιβλίο κυκλοφορεί σε συνεργασία με την ελληνική περιβαλλοντική οργάνωση **ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ**, που βοηθάει στη διάσωση άγριων ζώων, όπως η αρκούδα, ο λύκος, το ελάφι κ.ά.

Ένα μπουκάλι από φουσητό γυαλί, γεμάτο ρούμι εκλεκτό, ταξιδεύει σε ένα φαλαίνοθηρικό του παλιού καιρού. Το σκαρί ναυαγεί καταμεσής του ωκεανού, κοντά σε ένα ερημονήσι. Η θάλασσα ξεβράζει στη στεριά έναν ναύτη και το μπουκάλι. Ο ναύτης γράφει ένα μήνυμα και ζητά βοήθεια. Το βάζει στο μπουκάλι και το ρίχνει στον ωκεανό. Μήνυμα και μπουκάλι θα κάνουν ένα μεγάλο ταξίδι σε θάλασσες, ποτάμια και ωκεανούς. Ταξίδι στη Γη και στον Χρόνο. Στο διάβα τους θα έχουν αναπάντεχες συναντήσεις. Κι ενώ δραματικές αλλαγές συμβαίνουν στον πλανήτη, το μήνυμα παλεύει να φτάσει στον τελικό παραλήπτη του. Όμορφα εικονογραφημένο βιβλίο, που στοχεύει στην οικολογική ευαισθητοποίηση του παιδιού.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΠΟΤΣΟΣ

**Μήνυμα
σ' ένα μπουκάλι**

Σελίδες: 48 Τιμή: 8,00 €



Τις δραστηριότητες έγραψαν
οι **Μαρίνα Συμβουλίδου** και
Ελένη Σβορώνου, WWF Ελλάς.



Το εκπαιδευτικό
υλικό διανέμεται
δωρεάν με την αγορά
του βιβλίου
*Ένα ζουζούνι παραπάνω,
Η ζωή και οι περιπέτειες
του Λαρβίνου.*

