



Γ01. Έμβια και Άβια – Χαρακτηριστικά της ζωής

Στόχος: Να ξεχωρίζω τα έμβια από τα άβια και να αναγνωρίζω τα χαρακτηριστικά της ζωής.



Α. Πού υπάρχει ζωή;

Στη Γη η ζωή αναπτύχθηκε χάρη στις κατάλληλες συνθήκες, κυρίως στο νερό και το οξυγόνο. Ακόμα δεν γνωρίζουμε αν υπάρχει ζωή αλλού στο σύμπαν.



Β. Η Βιολογία

Η Βιολογία είναι η επιστήμη που μελετά τη ζωή και τα χαρακτηριστικά της.



Δ. Χαρακτηριστικά της ζωής



τρέφονται



αναπτύσσονται



αντιδρούν



κινούνται



αναπνέουν



αναπαράγονται

Αν ένα ον έχει αυτά τα χαρακτηριστικά, είναι έμβιο.

Γ. Έμβια και άβια

Έμβια

Έχουν ζωή.



άνθρωπος



γάτα



δέντρο

Άβια

Δεν έχουν ζωή.



πέτρα



νερό



μολύβι



Θυμάμαι

• Η Βιολογία μελετά τη ζωή.

• Έμβιο = έχει ζωή.

• Άβιο = δεν έχει ζωή.





Γ01. Έμβια και Άβια – Χαρακτηριστικά της ζωής

Συνέχεια: Λίγη θεωρία και ασκήσεις.

Μερικά άβια προέρχονται από έμβια

Κάποια άβια φτιάχνονται από μέρη έμβιων όντων. Για παράδειγμα, μια ξύλινη καρέκλα προέρχεται από δέντρο και ένα μάλλινο πουλόβερ από πρόβατο.



Έξυπνο tip

Για να ξεχωρίσω ένα έμβιο, ελέγχω αν τρέφεται, αναπτύσσεται, αντιδρά, κινείται, αναπνέει και αναπαράγεται.



Το ήξερες;

Ένα άβιο μπορεί να προέρχεται από έμβιο, αλλά δεν έχει πια ζωή.

A. Συμπλήρωση κενού

1. Η επιστήμη που μελετά τη ζωή λέγεται _____.
2. Τα όντα που έχουν ζωή λέγονται _____.
3. Η ζωή στη Γη αναπτύχθηκε κυρίως χάρη στο _____ και το _____.
4. Όταν ένα ον μεγαλώνει, _____.

B. Σωστό ή Λάθος

- | | Σ | Λ |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Τα φυτά είναι έμβια όντα. | ☐ | ☐ |
| 2. Η πέτρα αναπνέει και τρέφεται. | ☐ | ☐ |
| 3. Η Βιολογία μελετά τη ζωή. | ☐ | ☐ |
| 4. Όλα τα άβια προέρχονται από έμβια. | ☐ | ☐ |

Γ. Αντιστοίχιση

- | | | |
|------------------|---|---------------------------------|
| α. τρέφονται | • | • 1. παίρνουν τροφή |
| β. αναπνέουν | • | • 2. παίρνουν οξυγόνο |
| γ. κινούνται | • | • 3. μεγαλώνουν |
| δ. αναπτύσσονται | • | • 4. αλλάζουν θέση ή στρέφονται |

Δ. Κύκλωσε ή σημείωσε

1. Κύκλωσε τα έμβια όντα.



2. Βάλε X στα άβια.



3. Κύκλωσε το άβιο που προέρχεται από έμβιο.



Θυμάμαι

- Η Βιολογία μελετά τη ζωή.
- Έμβιο = έχει ζωή.
- Άβιο = δεν έχει ζωή.

