

Προσαρμογή

Τα ζώα για να επιβιώσουν πρέπει:

- να εξασφαλίζουν την τροφή τους και να έχουν καταφύγιο
- να αμύνονται για να προστατεύονται από τους εχθρούς τους
- να αντιμετωπίζουν τις καιρικές συνθήκες (π.χ. το κρύο ή τη ζέση)

Το κάθε ζώο έχει συγκεκριμένα χαρακτηριστικά στο σώμα του ή συγκεκριμένες συμπεριφορές και λειτουργίες, για να επιβιώνει στο περιβάλλον του. Αυτά ονομάζονται **προσαρμοστικά χαρακτηριστικά**.

Παραδείγματα

Η αρκούδα έχει χοντρή γούνα, για να επιβιώνει στο κρύο περιβάλλον.

Το φλαμίνγκο μεταναστεύει σε άλλες χώρες, για να βρίσκει τροφή τον χειμώνα.


Ο σκαντζόχοιρος έχει αγκάθια, για να αμύνεται και να αντιμετωπίζει τους εχθρούς του.

Άλλα χαρακτηριστικά ή λειτουργίες: καμουφλάζ, μιμητισμός, αλλαγή χρώματος, εξειδικευμένο ράμφος ή δόντια, χειμερία νάρκη κτλ.

Ερωτήσεις:

1. Στο πιο κάτω βίντεο παρουσιάζονται τα προσαρμοστικά χαρακτηριστικά τριών ζώων.

<https://www.youtube.com/watch?v=fRX2JtKFUzk>

(Το video προσφέρεται και με ελληνικούς υποτίτλους, αν κατά την αναπαραγωγή ακολουθήσετε τα ακόλουθα βήματα: Ρυθμίσεις  → Υπότιτλοι → Αυτόματη μετάφραση → Ελληνικά).

Αφού το παρακολουθήσετε, γράψτε δύο μηχανισμούς για κάθε ζώο.

Καμήλα 1.
2.

Καμηλοπάρδαλη 1.
2.

Πιγκουίνος 1.
2.

ΕΜΠΕΔΩΣΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

2. Να γράψετε ένα προσαρμοστικό μηχανισμό για κάθε ζώο.



.....

.....

3. Γιατί τα ζώα της ερήμου είναι περισσότερο δραστήρια κατά τη διάρκεια της νύχτας;

- A. Υπάρχει περισσότερη ξηρασία τη νύχτα.
- B. Υπάρχει περισσότερη δροσιά τη νύχτα.
- Γ. Υπάρχει λιγότερος κίνδυνος τη νύχτα.
- Δ. Υπάρχει λιγότερος άνεμος τη νύχτα.

4. Σχεδιάστε ένα ζώο που μπορεί να επιβιώσει στον βυθό της θάλασσας. Σημειώστε δύο μηχανισμούς προσαρμογής που πρέπει να έχει.

.....

.....