

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

1. Σημειώστε δίπλα σε κάθε πρόταση που ακολουθεί, το όνομα του οργανισμού ή της δομής που περιγράφεται.

- Ελεγχει την είσοδο και έξοδο ουσιών στο κύτταρο.
-Έλεγχει τη δομή και τις λειτουργίες του κυττάρου.
-Είναι τα οργανίδια παραγωγής ενέργειας των κυττάρων.
- β) Γράψτε δύο διαφορές που υπάρχουν ανάμεσα στα ζωικά και στα φυτικά κύτταρα.

2. Ποιά είναι τα κυριότερα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα του εξωσκελετού των αρthropόδων;

3. Ποιά προβλήματα έχουν να αντιμετωπίσουν τα ψάρια στην μετακίνηση τους στο υδάτινο περιβάλλον; Πώς αντιμετωπίζουν αυτά τα προβλήματα;

4. Ποιές είναι οι λειτουργίες του σκελετού του ανθρώπου;

5. Αντιστοιχίστε τα οστά της στήλης Α με τα μέρη του σκελετού της στήλης Β στα οποία ανήκουν.

A

- Ανόνομα οστά
- Στέρνο
- Κάτω γνάθος
- Σπόνδυλος
- Βραχίονας

B

- Κεφάλι
- Κάτω άκρα
- Άνω άκρα
- Σπονδυλική στήλη
- Θώρακας

6. Πού γίνεται η λειτουργία της φωτοσύνθεσης στα φυτά ;
Ποιές ουσίες παίρνει το φυτό από το περιβάλλον για να κάνει φωτοσύνθεση;
Ποιές ουσίες παράγονται με τη φωτοσύνθεση;

7. Τί είναι η μονογονική και τι η αμφιγονική αναπαραγωγή;

8. Το ανθος είναι το όργανο των φυτών. Σ' αυτό σχηματίζονται οι αρσενικοί γαμέτες που λέγονται και βρίσκονται στους των στημόνων και οι θηλυκοί τα που βρίσκονται στην ωοθήκη που

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

9. Να ανεφέρετε τέσσερις χαρακτηριστικές λειτουργίες των ζωντανών οργανισμών.

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006