

Ερωτήσεις

Μάθημα 1^ο

1.1 Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών σελ. 18-21

1. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα των ζωντανών οργανισμών;
2. Τι γνωρίζετε για την πρόσληψη τροφής από τους ζωντανούς οργανισμούς;
3. Ποια είναι η σημασία της αναπνοής στους ζωντανούς οργανισμούς;
4. Τι γνωρίζετε για την λειτουργία της απέκκρισης των ζωντανών οργανισμών;
5. Πώς ονομάζεται η ικανότητα των οργανισμών να αντιδρούν στα ερεθίσματα του περιβάλλοντος;
6. Γιατί η λειτουργία της αναπνοής είναι σημαντική για τους ζωντανούς οργανισμούς;
7. Τι εννοούμε όταν λέμε ότι οι οργανισμοί αναπτύσσονται;

Μάθημα 2^ο

1.2 «Κύτταρο: η μονάδα της ζωής»

1. Ποια είναι η μικρότερη μονάδα της ζωής;
2. Πώς διακρίνουμε τους ζωντανούς οργανισμούς σε σχέση με τον αριθμό των κυττάρων;
3. Ποια κύτταρα ονομάζονται ευκαρυωτικά και ποια προκαρυωτικά;
4. Από τι αποτελείται το ζωϊκό κύτταρο;
5. Από τι αποτελείται το φυτικό κύτταρο;
6. Τι είναι τα μιτοχόνδρια;
7. Τι είναι το κυτταρικό τοίχωμα;
8. Τι είναι οι χλωροπλάστες;
9. Τι είναι τα χυμοτόπια;
10. Τι γνωρίζετε για τον πυρήνα του κυττάρου;
11. Τι είναι η πλασματική μεμβράνη;

Μάθημα 3^ο

1.3 «Η οργάνωση των πολυκύτταρων οργανισμών»

1. Πώς βοηθούν τα μυϊκά κύτταρα, τα νευρικά κύτταρα, τα ερυθρά αιμοσφαίρια, ένα ζωντανό οργανισμό;
2. Ποια κύτταρα αποτελούν ιστό;

3. Πώς δημιουργούνται τα όργανα;
4. Τι είναι τα συστήματα οργάνων;
5. Ποια όργανα του ανθρώπου αποτελούν το κυκλοφορικό σύστημα;
6. Ερμηνεύστε τις λέξεις βιόσφαιρα, ποικιλομορφία, είδος
7. Ποια είναι τα πέντε βασίλεια των ζώων;
8. Ποιες είναι οι κατηγορίες των σπονδυλωτών ζώων;

Μάθημα 4^ο

1.4 Αλληλεπίδραση και προσαρμογές σελ 30 - 31

1. Ποιο είναι το μυστικό της τεράστιας ποικιλομορφίας των ζωντανών οργανισμών;
2. Ποιοι παράγοντες του περιβάλλοντος επηρεάζουν τους ζωντανούς οργανισμούς;
3. Να αναφέρετε ένα παράδειγμα προσαρμογής στις κλιματολογικές αλλαγές
4. Σχολιάστε την έκφραση «τσακώνονται σαν τα κοκκόρια»
5. Γιατί η παπαρούνα αναπτύσσεται πολύ γρήγορα;