

Ερωτήσεις Ανακεφαλαίωσης

Μάθημα: Βιολογία Α΄ Γυμνασίου Κεφάλαιο: 2 – Πρόσληψη ουσιών και πέψη

Εισαγωγή

1. Γιατί χρειάζονται ενέργεια τα κύτταρα και πως την εξασφαλίζουν;
2. Πως αξιοποιούν τις χημικές ουσίες, που προμηθεύονται με την τροφή τους οι οργανισμοί;
3. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι οργανισμοί, ανάλογα με τον τρόπο που βρίσκουν την τροφή τους;
4. Ποιοι είναι οι αυτότροφοι οργανισμοί;
5. Ποιοι είναι οι ετερότροφοι οργανισμοί και σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται;
6. Ποια διαδικασία ονομάζεται πέψη και πως χρησιμοποιούνται τα προϊόντα της;
7. Ποια διαδικασία ονομάζεται μεταβολισμός και τι απαιτείται για την πραγματοποίησή του;

Ενότητα 2.1. Παραγωγή θρεπτικών ουσιών στα φυτά - φωτοσύνθεση

8. Πως τα φυτά παράγουν την τροφή τους; Να περιγραφεί η διαδικασία;
9. Που θα χρειαστεί η γλυκόζη που παράγουν τα φυτά;
10. Να αιτιολογήσετε την πρόταση : Όλοι οι οργανισμοί εξαρτώνται άμεσα ή έμμεσα από τους αυτότροφους;

Ενότητα 2.2. Πρόσληψη ουσιών και πέψη στους μονοκύτταρους οργανισμούς

11. Πως γίνεται η πέψη στους μονοκύτταρους οργανισμούς;
12. Πως προσλαμβάνει την τροφή της και γίνεται η πέψη στην αμοιβάδα.

Ενότητα 2.3. Πρόσληψη ουσιών και πέψη στους ζωικούς οργανισμούς

13. Πως γίνεται η πρόσληψη ουσιών και η πέψη στα ασπόνδυλα;
14. Πως γίνεται η πέψη στα σπονδυλωτά;
15. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα θηλαστικά ανάλογα με το είδος της τροφής τους; Τι διαφορές έχουν στον πεπτικό τους σωλήνα και γιατί;
16. Ποια ζώα λέγονται μηρυκαστικά;

Ενότητα 2.4. Πρόσληψη ουσιών και η πέψη στον άνθρωπο

17. Ποιες θρεπτικές ουσίες περιέχει η τροφή μας;
18. Πως χρησιμοποιεί ο οργανισμός μας τις θρεπτικές ουσίες περιέχει η τροφή μας;
19. Γιατί πρέπει να έχουμε ισορροπημένη διατροφή;
20. Από τι εξαρτάται η ποσότητα τροφής που χρειάζεται καθημερινά ο οργανισμός; Τι συμβαίνει όταν προσλαμβάνουμε τροφή περισσότερη από αυτήν που είναι απαραίτητη;
21. Να αναφέρετε 3 τροφές πλούσιες σε πρωτεΐνες. Τι χρειάζεται τις πρωτεΐνες ο οργανισμός;
22. Πως δημιουργούνται οι υδατάνθρακες; Να αναφέρετε 3 τροφές πλούσιες σε υδατάνθρακες. Τι χρειάζεται τους υδατάνθρακες ο οργανισμός μας;
23. Να αναφέρετε 3 τροφές πλούσιες σε λίπη. Τι χρειάζεται τα λίπη ο οργανισμός μας;
24. Να αναφέρετε 3 τροφές πλούσιες σε βιταμίνες και μέταλλα. Τι χρειάζεται τις βιταμίνες και τα μέταλλα ο οργανισμός μας;
25. Από τι αποτελείται το πεπτικό σύστημα του ανθρώπου;
26. Ποια η πορεία της τροφής στο πεπτικό σύστημα του ανθρώπου;
27. Ποια η διαδικασία της πέψης στην στοματική κοιλότητα;
28. Πως φτάνει η τροφή από την στοματική κοιλότητα στο στομάχι; Ποια επεξεργασία υφίσταται;
29. Ποια επεξεργασία υφίσταται η τροφή στο λεπτό έντερο;
30. Ποιος ο ρόλος του παχέος εντέρου στην πέψη της τροφής;
31. Τι είναι η μεσογειακή δίαιτα; Γιατί συνιστάται από τους διατροφολόγους; Τι προβλήματα προκαλεί στον οργανισμό μας η αποφυγή της παραπάνω δίαιτας;
32. Τι ρόλο παίζουν τα δόντια μας;
33. Πως προκαλείται η καταστροφή των δοντιών και ποιες οι αντίστοιχες παθήσεις;