

Φύλλο Εργασίας

[πρόσληψη ουσιών και πέψη]

Όροι:

- | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|
| 1. φωτοσύνθεση | 7. αποικοδομητές | 14. εξωκυτταρική πέψη |
| 2. παραγωγοί | 8. πέψη | 15. ψευδοπόδια |
| 3. ετερότροφοι | 9. μεταβολισμός | 16. πεπτική κοιλότητα |
| 4. καταναλωτές | 10. ένζυμα | 17. αμάρα |
| 5. αμυλάση | 11. ενδοκυτταρική πέψη | 18. πρωκτός |
| 6. λεπτό έντερο | 12. λάχνες | 19. μηρυκαστικά |
| | 13. λεπτό έντερο | 20. παχύ έντερο |

Να αντιστοιχίσετε τους παραπάνω όρους με τους ορισμούς που δίνονται και να δώσετε ορισμό για τους όρους που δεν έχουν ορισμούς

- Οργανισμοί που αξιοποιούν ενέργεια και από απλές ουσίες συνθέτουν πιο σύνθετες ουσίες από τις οποίες θα πάρουν ενέργεια τα κύτταρά τους _____
- Εκείνοι οι οργανισμοί που δεν είναι αυτότροφοι _____
- Η κοινή έξοδος για το πεπτικό, το ουροποιητικό και το αναπαραγωγικό σύστημα στα αμφίβια, τα ερπετά και τα πτηνά _____
- Διαδικασία με την οποία οι σύνθετες ουσίες της τροφής διασπώνται σε απλούστερες ώστε να μπορούν να αφομοιωθούν από τον οργανισμό _____
- Ετερότροφοι οργανισμοί που τρέφονται με **νεκρή οργανική ύλη** ¹ _____
- Το σύνολο των διαδικασιών σύνθεσης και διάσπασης ουσιών σε ένα οργανισμό _____
- Η έξοδος του πεπτικού σωλήνα στα ψάρια και τα θηλαστικά _____
- Όργανο στο οποίο γίνεται η πέψη σε κάποια ασπόνδυλα _____
- Προεκβολές στο σώμα μονοκύτταρων οργανισμών με την βοήθεια των οποίων κινούνται και συλλαμβάνουν την τροφή τους _____
- Διάσπαση της τροφής στο εσωτερικό του κυττάρου _____
- Διάσπαση της τροφής σε ειδικά όργανα όπως η πεπτική κοιλότητα κάποιων ασπονδύλων και ο πεπτικός σωλήνας των σπονδυλωτών _____
- Η σύνθεση γλυκόζης με τη βοήθεια φωτεινής ενέργειας στα πράσινα μέρη των φυτών _____
- Ειδικές ουσίες (πρωτεΐνες) που η κάθε μια βοηθά να πραγματοποιηθεί μια συγκεκριμένη διαδικασία του μεταβολισμού _____
- Φυτοφάγα ζώα που αναμασούν την τροφή τους _____
- Ένζυμο στο σάλιο που ξεκινά την πέψη του αμύλου _____
- Αναδιπλώσεις του εσωτερικού τοιχώματος του εντέρου που συμβάλλουν στην αύξηση της επιφάνειας απορρόφησης _____

Δώστε παρακάτω τους ορισμούς για τους όρους που έμειναν χωρίς ορισμό:

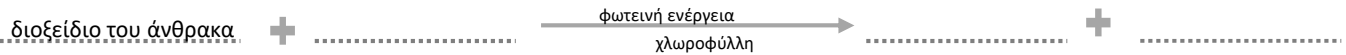
_____:

_____:

¹ Η νεκρή οργανική ύλη περιλαμβάνει πτώματα ή νεκρά τμήματα οργανισμών και τις απεκκρίσεις τους

_____ :

Συμπληρώστε ώστε να περιγράφεται σωστά η φωτοσύνθεση



Σωστό ή λάθος

- Αν ένας οργανισμός φωτοσυνθέτει τότε είναι αυτότροφος ____
- Στους μονοκύτταρους οργανισμούς η πέψη είναι εξωκυτταρική ____
- Όλοι οι οργανισμοί εξαρτώνται τροφικά είτε άμεσα είτε έμμεσα από τους παραγωγούς ____
- Τα ψάρια έχουν κι αυτά σιελογόνους αδένες ____

Απαντήστε με συντομία:

α. Τι κατηγορίες οργανισμών συναντάμε στους αποικοδομητές;

β. Ποια είναι (με τη σειρά που ακολουθεί η τροφή) τα μέρη του πεπτικού σωλήνα ενός βατράχου;

γ. Σε τι νομίζετε ότι εξυπηρετεί η διάσπαση της τροφής σε απλούστερες ουσίες;

δ. Τι γίνεται η γλυκόζη μετά τη σύνθεσή της;

ε. Ποιοι αδένες είναι προσαρτημένοι στον πεπτικό σωλήνα των περισσότερων σπονδυλωτών;