

1.1 ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ (σελ. 18,19)

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Ποια τα κοινά χαρακτηριστικά των ζωντανών οργανισμών;
2. Γιατί οι οργανισμοί χρειάζονται τροφή και πως την βρίσκουν;
3. Γιατί αναπνέουν οι οργανισμοί;
4. Γιατί απεκκρίνουν οι οργανισμοί;
5. Γιατί είναι σημαντική η διαδικασία της αναπαραγωγής;
6. Τι συμβαίνει με την ανάπτυξη των οργανισμών;
7. Τι είναι η ερεθιστικότητα και σε τι εξυπηρετεί τους οργανισμούς;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να αντιστοιχίσετε τα χαρακτηριστικά των οργανισμών στη στήλη I με τις φράσεις στη στήλη II:

I	II
1. Ερεθιστικότητα	α. Εξασφάλιση ενέργειας
2. Αναπνοή	β. Αντίδραση στα ερεθίσματα του περιβάλλοντος
3. Απέκκριση	γ. Δημιουργία απογόνων
4. Ανάπτυξη	δ. Αποβολή άχρηστων ουσιών
5. Αναπαραγωγή	

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).

1. Για την αναπνοή των φυτών και των ζώων είναι απαραίτητο το οξυγόνο.
2. Όλοι οι οργανισμοί τρέφονται με άλλους οργανισμούς.
3. Όλοι οι οργανισμοί μετακινούνται.
4. Όλοι οι οργανισμοί αναπτύσσονται αυξάνοντας τη μάζα και τον όγκο τους.
5. Η διατήρηση και η συνέχιση της ζωής στην γη εξασφαλίζεται με την αναπαραγωγή.

Να συμπληρώσετε με τις κατάλληλες λέξεις τις παρακάτω προτάσεις.

1. Οι οργανισμοί μπορεί να τρέφονται από άλλους οργανισμούς ή να παράγοντας μόνοι την τροφή τους όπως τα φυτά.
2. Με την δημιουργούνται νέοι οργανισμοί οι οποίοι καθώς αυξάνονται σε μέγεθος.
3. Τα φυτά αποθηκεύουν τις άχρηστες ουσίες α φύλλα τους, που όταν ξεραίνονται πέφτουν. Η λειτουργία αυτή λέγεται
4. Η ικανότητα των οργανισμών να αντιδρούν στις μεταβολές του περιβάλλοντος λέγεται

Ανάπτυξη των οργανισμών ονομάζεται:	
α. η συνεχής αύξηση του μεγέθους τους	β. η διαδικασία μέχρι να φτάσουν στο τελικό μέγεθος τους
γ. η αύξηση της μάζας τους	δ. η ανανέωση των οργάνων τους.

Με τη θρέψη οι οργανισμοί εξασφαλίζουν:	
α. την ενέργεια που χρειάζονται	β. τα υλικά που χρειάζονται
γ. ότι χρειάζονται για να επιτελούν τις λειτουργίες τους	δ. απλές ουσίες με τις οποίες συνθέτουν ότι χρειάζονται

Ποιο από τα επόμενα είναι χαρακτηριστικό των ζωντανών οργανισμών;	
α. η μετακίνηση	β. η φωτοσύνθεση
γ. η απέκκριση	δ. όλα τα προηγούμενα

Η δημιουργία απογόνων εξυπηρετεί:	
α. στη διατήρηση της ζωής	β. στο να δημιουργούνται άτομα που μοιάζουν μεταξύ τους
γ. στην ανάπτυξη και στην ωρίμανση των οργανισμών	δ. σε όλα τα προηγούμενα