**6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α’ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ 1ου ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ**

**1.1 Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών**

1. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά που εμφανίζουν οι οργανισμοί;

2. Γιατί οι οργανισμοί χρειάζονται τροφή και πως την εξασφαλίζουν;

3. Τι γνωρίζετε για την απέκκριση;

4. Γιατί αναπνέουν οι οργανισμοί;

5. Ποια λειτουργία των ζωντανών οργανισμών ονομάζεται ανάπτυξη και πως

επιτυγχάνεται;

6. Να αναφέρετε παραδείγματα νεκρών οργανισμών ή νεκρών τμημάτων οργανισμών.

Σε τι διαφέρουν από τους ζωντανούς οργανισμούς;

**1.2 Κύτταρο: η μονάδα της ζωής**

1. Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται μονοκύτταροι και ποιοι πολυκύτταροι; Δώστε παραδείγματα.

2. Ποια κύτταρα ονομάζονται ευκαρυωτικά;

3. Ποια είναι τα κοινά χαρακτηριστικά των ευκαρυωτικών κυττάρων;

4. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά που διαθέτουν μόνο τα φυτικά κύτταρα και όχι τα ζωικά;

5. Ποιος είναι ο ρόλος του πυρήνα, της πλασματικής μεμβράνης, του κυτταρικού τοιχώματος, του χυμοτοπίου, των χλωροπλαστών και των μιτοχονδρίων;

**1.3 Η οργάνωση των πολυκύτταρων οργανισμών**

1. Ποια είναι τα επίπεδα οργάνωσης σε ένα ζωικό πολυκύτταρο οργανισμό;

2. Τι ονομάζεται ιστός, όργανο και σύστημα οργάνων; Δώστε παραδείγματα.

3. Τι είναι βιόσφαιρα;

4. Πότε λέμε ότι δύο οργανισμοί ανήκουν στο ίδιο είδος; Δώστε παράδειγμα.

5. Ποια είναι τα βασίλεια στα οποία ομαδοποιούνται οι οργανισμοί;

**1.4 Αλληλεπιδράσεις και προσαρμογές**

1. Να αναφέρετε παραδείγματα προσαρμογών διαφόρων οργανισμών στο περιβάλλον τους (πλάτανος, πεύκο, γαϊδουράγκαθο, παπαρούνα, χελιδόνια, καμήλα, αρκούδα, λαγός, χελώνα, ελέφαντας).

**ΑΜΠΑΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**βιολόγος**