

1.1 Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών

A. Στόχοι του μαθήματος

Να μπορείς στο τέλος της διδακτικής ώρας:

- Να ορίζεις ποιο είναι το αντικείμενο μελέτης της Βιολογίας.
- Να διακρίνεις τους ζωντανούς οργανισμούς από τα άβια αντικείμενα και τη νεκρή ύλη.
- Να αναγνωρίζεις και να κατονομάζεις τα χαρακτηριστικά της ζωής στους οργανισμούς.
- Να αναφέρεις διαφορές και ομοιότητες στους ζωντανούς οργανισμούς.

B. Δραστηριότητες στην τάξη

1. Προσπαθήστε να δώσετε έναν ορισμό για τη λέξη «ζωή».

2. Σε τι διαφέρει ένας ζωντανός οργανισμός από ένα άβιο αντικείμενο; Δώστε παραδείγματα.

3. Τα πεσμένα φύλλα των δέντρων είναι ζωντανοί οργανισμοί; Δώστε και άλλα παραδείγματα.

4. Να αναφέρετε τις 7 χαρακτηριστικές λειτουργίες που πρέπει να εκτελεί ένας οργανισμός για να μπορεί να θεωρηθεί ζωντανός:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

5. Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί:

Χαρακτηριστικά	ΕΜΒΙΑ		ΑΒΙΑ	
	Μύγα	Μαργαρίτα	Πέτρα	Αυτοκίνητο
Ερεθιστικότητα				
Κίνηση				
Αναπαραγωγή				
Ανάπτυξη				
Αναπνοή				
Θρέψη				
Απέκκριση				

Γ. Εργασία για το επόμενο μάθημα:

1. Διάβασμα σελίδων 18 έως και 20 του σχολικού βιβλίου.
2. Σελ.20, Άσκηση 4.

Δ. Νέες λέξεις - κλειδιά

1. Έμβιο, άβιο
2. Απέκκριση, αναπνοή, φωτοσύνθεση
3. Ερεθιστικότητα