

Ε.Κ.Φ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΛΕΤΑΜΕ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΣΜΟ (Φυσικές Επιστήμες)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Πώς διαχωρίζουμε μείγματα

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:

Οι μαθητές:

- Να εξηγήσουν τη χρησιμότητα του διαχωρισμού των συστατικών των μειγμάτων.
- Να διαχωρίσουν συστατικά μειγμάτων, με διάφορες μεθόδους διαχωρισμού.
- Να αναφέρουν ότι κάθε μέθοδος διαχωρισμού είναι κατάλληλη για ορισμένα είδη μειγμάτων.

Πώς διαχωρίζουμε μείγματα

Πολλές φορές χρειαζόμαστε ένα ή περισσότερα από τα συστατικά ενός μείγματος. Στην περίπτωση αυτή πρέπει, επιλέγοντας την κατάλληλη μέθοδο, να διαχωρίσουμε το ή τα συστατικά που χρειαζόμαστε από τα υπόλοιπα συστατικά του μείγματος.

Μερικές μέθοδοι διαχωρισμού είναι: το κοσκίνισμα, η διαλογή, ο μαγνητικός διαχωρισμός, η απόχυση, η διήθηση ή το φιλτράρισμα, η εξάτμιση, η απόσταξη, η φυγοκέντριση και η χρωματογραφία.