

**ΕΚΦΕ ΧΑΝΙΩΝ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΟΞΕΑ – ΒΑΣΕΙΣ – ΑΛΑΤΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΤΑ ΑΛΑΤΑ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1 διδακτική ώρα

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:

Οι μαθητές:

- Να διαπιστώσουν πειραματικά την εξουδετέρωση ενός οξέος από μία βάση.
- Να αναφέρουν ότι οι ουσίες που προκύπτουν από την εξουδετέρωση ονομάζονται άλατα.
- Να αναφέρουν μερικά άλατα που χρησιμοποιούμε στην καθημερινή μας ζωή.

ΑΛΑΤΑ

Στη χημεία ο όρος άλατα αντιστοιχεί σε μια μεγάλη κατηγορία χημικών ενώσεων. Έτσι, εκτός από το μαγειρικό αλάτι, άλατα είναι το μάρμαρο, η κιμωλία, οι σταλακτίτες και οι σταλαγμίτες των σπηλαίων, το κέλυφος των σαλιγκαριών και των αυγών, τα κοράλια, κ.α. Επίσης ένας μεγάλος αριθμός ορυκτών και μεταλλευμάτων ανήκουν στην κατηγορία των αλάτων.

Κοινές ιδιότητες των αλάτων:

- Σε συνήθη θερμοκρασία είναι κρυσταλλικές στερεές ουσίες.
- Εμφανίζουν υψηλά σημεία τήξης και βρασμού.
- Ανήκουν στην κατηγορία των ηλεκτρολυτών, δηλ. τα διαλύματά τους και τα τήγματά τους άγουν το ηλεκτρικό ρεύμα.
- Προέρχονται από εξουδετέρωση οξέων από βάσεις.