

Γνώση Αναφοράς

Ο βόρακας (αγγλ. borax) είναι ένυδρο ορυκτό του βορίου. Το όνομά του προέρχεται από την αραβική λέξη buraq = λευκός, λόγω του χρώματός του. Η βασική του δομή συνίσταται από τριγωνικά συμπλέγματα $\text{BO}_2(\text{OH})$ και τετράεδρα $\text{BO}_3(\text{OH})$, τα οποία συνδέονται με αλυσίδες νατρίου και οκτάεδρα κρυσταλλικού νερού. Συνηθέστερο χρώμα του είναι το λευκό, χαρακτηριστική, όμως, είναι η γεύση του, η οποία είναι υπόγλυκη μεταλλική.

Βρίσκεται διαλυμένο σε υδάτινους όγκους, κυρίως σε αλμυρές λίμνες, οι οποίες δεν έχουν νερό καθ' όλη τη διάρκεια του έτους αλλά ξηραίνονται μετά την περίοδο των βροχών. Την περίοδο της ξηρασίας, από την εξάτμιση του νερού, σχηματίζεται ο βόρακας με τη μορφή κρυστάλλων

Πηγές:

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%92%CF%8C%CF%81%CE%B1%CE%BA%CE%B1%CF%82>

http://oliviart-gr.blogspot.gr/2012/11/blog-post_8.html