**Άλατα** ονομάζονται οι ουσίες, που παράγονται κατά την εξουδετέρωση οξέων από βάσεις ή βάσεων από οξέα.

**Εξουδετέρωση** ονομάζεται η χημική αντίδραση που πραγματοποιείται, όταν αναμειγνύεται ένα οξύ με μία βάση. Κατά την εξουδετέρωση δημιουργούνται νέες χημικές ουσίες, τα άλατα.

**Πειραματιστείτε με τα παρακάτω υλικά και έπειτα γράψτε τις Παρατηρήσεις και το Συμπέρασμα στο Τετράδιο Εργασιών.**

**Σελ. 164**

* **Το δηλητήριο της μέλισσας περιέχει ένα οξύ, που προκαλεί πόνο και τσούξιμο. Αν βάλουμε λίγη αμμωνία στο σημείο που μας έχει τσιμπήσει η μέλισσα, ο πόνος γίνεται λιγότερο έντονος. Ξέρεις ότι η αμμωνία είναι βάση. Γιατί με τη βάση ο πόνος μετριάζεται;**

**Απάντηση**: ( να τη γράψετε δίπλα από την εικόνα)

Ο πόνος μετριάζεται, γιατί το οξύ με τη βάση αντιδρούν και δημιουργούν το άλας. Η αντίδραση αυτή ονομάζεται εξουδετέρωση.

**Παρατήρηση:**

Παρατηρούμε, ότι όταν ρίχνουμε σταγόνες ξίδι στο υγρό, ο δείκτης γίνεται μωβ.

**Σελ. 165**

**Συμπέρασμα:** Όταν αναμειγνύουμε ένα οξύ με μία βάση, γίνεται μια χημική αντίδραση, η οποία ονομάζεται εξουδετέρωση. Από αυτήν παράγονται ουσίες, οι οποίες ονομάζονται άλατα.

* Να κάνετε τις ασκήσεις **1,2,3** από το **Tετράδιο Eργασιών** στη σελίδα **165.**
* Να κάνετε κλικ στον **παρακάτω σύνδεσμο από το Φωτόδεντρο.** Αριστερά σας έχει έναν πίνακα και δεξιά κάποιες εικόνες. Να τις σύρετε στη σωστή στήλη και έπειτα να πατήσετε το τσεκ για να δείτε τα αποτελέσματά σας. Σας προτείνω να κάνετε ανάγνωση τις σελίδες 114-116 από το Β.Μ. (πράσινο), ώστε να σας βοηθήσουν στην άσκηση.

Καλή επιτυχία!!!!!!!

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2396>