

Όνομα:

1. Σημείωσε Σ για το σωστό και Λ για το λάθος:

- Η αντίδραση των οξέων με τα άλατα ονομάζεται εξουδετέρωση
- Όταν μας τσιμπήσει μια μέλισσα, βάζουμε αμμωνία.
- Η χρήση των οξέων και των βάσεων δεν είναι καθόλου επικίνδυνη.....
- Τα οξέα διαλύουν τα άλατα και οι βάσεις τα λίπη.
- Τα οξέα και οι βάσεις αλλάζουν το χρώμα του δείκτη.

2. Συμπλήρωσε τα κενά στις προτάσεις που ακολουθούν:

- + ονομάζονται τα διαλύματα των οποίων αλλάζει το χρώμα όταν σε αυτά προστεθούν ή βάσεις.
- + Τα δημιουργούνται όταν αντιδράσει ένα με βάση.
- + Όταν μας τσιμπήσει μια σφήκα, βάζουμε , γιατί το δηλητηριό της περιέχει βάση.
- + Για να εξουδετερωθούν τα οξέα των σακχάρων το στόμα μας, οι οδοντόκρεμες περιέχουν
- + Η επαφή ενός οξέος ή μιας βάσης με το δέρμα μας μπορεί να προκαλέσει



3. Γράψε με λίγα λόγια την αντίδραση της εξουδετέρωσης.

.....

.....

.....

.....

4. Πότε το νερό χαρακτηρίζεται σκληρό και πότε μαλακό;

.....

.....

.....



5. Τι ονομάζονται δείκτες;

.....

.....

.....



6. Η κυρία Βούλα προχτές καθάρισε την καφετιέρα των δασκάλων στο σχολείο. Τι μπορεί να έριξε μέσα στην καφετιέρα για να την καθαρίσει και γιατί;

.....

.....

.....

.....



5. Η αποχέτευση του νεροχύτη βουλώνει μερικές φορές από τα λίπη. Τι περιέχει το καθαριστικό με το οποίο ξεβουλώνουμε τις αποχετεύσεις;

.....

.....

.....

.....

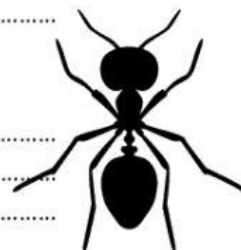
7. Το δηλητήριο των μυρμηγκιών περιέχει μυρμηκικό οξύ. Αν μας τσιμπήσει ένα μυρμήγκι, θα βάλουμε ξίδι ή αμμωνία και γιατί;

.....

.....

.....

.....



8. Μπορείς να προτείνεις κάποια μέτρα για να μειωθούν οι επιπτώσεις από την όξινη βροχή;

.....

.....

.....

.....

9. Διάλεξε τη σωστή απάντηση:

✚ Τα απορρυπαντικά διαλύουν τα λίπη γιατί περιέχουν :

A. βάσεις B. άλατα Γ. οξέα Δ. έλαια

* Τα καθαριστικά των αποχετεύσεων διαλύουν τα άλατα γιατί περιέχουν:

A) βάσεις B) λίπη Γ) οξέα Δ) έλαια

* Η αμμωνία είναι:

A) έλαιο B) άλας Γ) οξύ Δ) βάση

* Η οδοντόπαστα περιέχει :

A) έλαιο B) άλας Γ) οξύ Δ) βάση



