



## 1. Συμπληρώστε τους ορισμούς.

Τα οξέα και οι βάσεις είναι.....

.....

Άλατα ονομάζονται.....

.....

Εξουδετέρωση ονομάζεται .....

.....

Δείκτες ονομάζονται.....

.....

## 2. Συμπληρώστε με Σ για Σωστό και Λ για Λάθος.

- Τα οξέα κάνουν το χρώμα των δεικτών πράσινο.
- Σήμερα προσπαθούμε να κάνουμε τα απορρυπαντικά πιο φιλικά στο περιβάλλον.
- Τα μυρμήγκια αντιμετωπίζουν τους εχθρούς τους με το μυρμηκικό οξύ.
- Όταν το νερό περιέχει κάποια βάση λέμε ότι είναι σκληρό.
- Τα άλατα αλλάζουν το χρώμα των δεικτών.
- Η επαφή με οξέα και βάσεις μπορεί αν προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα.
- Το δηλητήριο της μέλισσας περιέχει βάση.

☐☐☐☐☐☐☐

6. Συμπληρώστε τον πίνακα με ✓ αναγνωρίζοντας τη συμπεριφορά των παρακάτω υγρών, αν αναμειχθούν με έναν δείκτη.

| ΥΓΡΟ                   | ΧΡΩΜΑ ΔΕΙΚΤΗ |         | ΟΞΥ | ΒΑΣΗ |
|------------------------|--------------|---------|-----|------|
| ξίδι                   | κόκκινο ✓    | πράσινο | ✓   |      |
| νερό με απορρυπαντικό  | κόκκινο      | πράσινο |     |      |
| χυμός λεμονιού         | κόκκινο      | πράσινο |     |      |
| νερό με αμμωνία        | κόκκινο      | πράσινο |     |      |
| νερό με μαγειρική σόδα | κόκκινο      | πράσινο |     |      |
| χυμός πορτοκαλιού      | κόκκινο      | πράσινο |     |      |

7. Συμπληρώστε το σταυρόλεξο.



#### Οριζόντια

2. Την βάζουμε όταν μας τσιμπά μέλισσα.
5. Η αντίδραση οξέος με βάση λέγεται...
7. Οι βάσεις διαλύουν...
8. Πριν χρησιμοποιήσουμε διάφορα καθαριστικά πρέπει να διαβάσουμε προσεκτικά τις...

#### Κάθετα

1. Τα οξέα και οι βάσεις είναι χημικές....
3. Τα οξέα διαλύουν...
4. Τέτοιο οξύ έχουν οι τσουκνίδες.
6. Η βροχή που βλάπτει τα μάρμαρα.

