

Όνομα:

Ημερομηνία:

ΣΤ΄ ΤΑΞΗ
ΦΥΣΙΚΗ
ΟΞΕΑ-ΒΑΣΕΙΣ-ΑΛΑΤΑ
Δάσκαλος: Αναστασιάδης Χαράλαμπος

1. Συμπληρώνω τους ορισμούς και τις προτάσεις:

- Εξουδετέρωση ονομάζεται η χ _____ α _____ που πραγματοποιείται όταν αναμειγνύεται ένα _____ με μία _____ .
Κατά την _____ παράγονται _____ .
Τα οξέα διαλύουν τα _____ και οι βάσεις τα _____ .
- Το νερό που περιέχει πολλά άλατα λέμε ότι είναι _____ , ενώ όταν περιέχει λίγα άλατα λέμε ότι είναι _____ .
- Το μυρμηκικό οξύ είναι το όπλο της _____ και των μυρμηγκιών.
- Στο τσίμπημα της μέλισσας βάζουμε _____ , αλλά στο τσίμπημα της σφήκας _____ .
- Η _____ καταστρέφει τα μαρμάρινα μνημεία.
- Από λίπη και _____ κατασκεύασαν οι Σουμέριοι τα πρώτα σαπούνια.

2. Τι είναι οι δείκτες και ποιο ρόλο παίζουν στη χημεία;

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Επιλέγω αυτό που ταιριάζει:

- | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| α. Ξίδι | στ. Λεμόνι | ια. Αμμωνία |
| β. Απορρυπαντικό πιάτων | ζ. Μαγειρική σόδα | ιβ. Πορτοκάλι |
| γ. Γιαούρτι | η. Υγρό για τζάμια | ιγ. Κιμωλία |
| δ. Μάρμαρο | θ. Γύψος | ιδ. Καθαριστικό φούρνου |
| ε. Τσόφλι αυγού | ι. Οδοντόκρεμα | ιε. Αναψυκτικό με ανθρακικό |

Οξέα: _____ Βάσεις: _____ Άλατα: _____

4. Έξτρα πόντοι:

- α. Κατά τη διάρκεια των πειραμάτων οξέων-βάσεων-αλάτων, λερώθηκε με κιμωλία η θήκη του κινητού της μαμάς σου. Άρghησες να το αντιληφθείς και το σημάδι της κιμωλίας δεν έφευγε με τρίψιμο και νερό. Τι άλλο θα μπορούσες να δοκιμάσεις για να μην καταλάβει κάτι η μαμά σου;
- β. Ξεκινάτε μια ανάβαση στο βουνό για να κάνετε μία διανυκτέρευση σ' ένα καταφύγιο. Τα μόνα πράγματα που έχεις στο σακίδιό σου είναι νερό, λίγη ξηρά τροφή, ένα μπουφάν, έναν υπνόσακο και ατομικά είδη υγιεινής, δηλαδή πετσέτα, ένα ζευγάρι κάλτσες, μία αλλαξιά, οδοντόκρεμα, οδοντόβουρτσα, σαπούνι και μία χτένα. Καθώς πεζοπορείτε, τσουκνιδίζονται τα πόδια σου και πονάς. Τι μπορείς να κάνεις για να απαλύνεις τον πόνο σου;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!