

ΟΞΕΑ – ΒΑΣΕΙΣ - ΑΛΑΤΑ

1. Τσεκάρισε τα κενά με τη λέξη που ταιριάζει κάθε φορά:

- Τα οξέα και οι βάσεις αλλάζουν το χρώμα του **δέρματος δείκτη** . Με τα οξέα γίνεται (κόκκινος/πράσινος), ενώ με τις βάσεις **κόκκινος πράσινος** .
- Το γιαούρτι και τα φρούτα περιέχουν **οξύ βάση**, ενώ το υγρό πιάτων και το καθαριστικό τζαμιών **οξύ βάση**.
- Χαρακτηριστική **εφαρμογή ιδιότητα** των βάσεων είναι η **διάλυση καταστροφή** που προκαλούν στα **άλατα λίπη**. Αντίθετα τα οξέα **διαβρώνουν διαλύουν** τα **άλατα λίπη**.
- Τα **άλατα λίπη** είναι ουδέτερα, οπότε η προσθήκη τους σε έναν δείκτη **μεταβάλλει δε μεταβάλλει** το χρώμα του.
- Όταν αναμειγνύεται οξύ με βάση, προκαλείται μια χημική αντίδραση που λέγεται **εξουδετέρωση καύση**, προϊόν της οποίας είναι το **άλας λίπος**.
- Το δηλητήριο της μέλισσας περιέχει **οξύ βάση**, οπότε, για να εξουδετερωθεί, θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε μια ουσία που να περιέχει **οξύ βάση**, όπως π.χ. **αμμωνία ξίδι**. Αντίθετα το δηλητήριο της σφήκας περιέχει **οξύ βάση** , άρα θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε **αμμωνία ξίδι**.
- Τα οξέα και οι βάσεις (ακόμη και τα διαλύματά τους) είναι **ακίνδυνα επικίνδυνα** για την υγεία μας. Κατά συνέπεια χρήση απορρυπαντικών και καθαριστικών πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη **αφηρημάδα προσοχή**.

2. Γράψε δίπλα στην κάθε λέξη αν είναι **οξύ** , **βάση**, ή **άλας**

λεμονάδα

πορτοκαλάδα

κιμωλία

οδοντόπαστα

απορρυπαντικό πιάτων

γύψος

αμμωνία

μάρμαρο

3. Σε τι χρησιμεύουν οι δείκτες στη χημεία;

4. Γιατί πρέπει να προσέχουμε να μη στάξει ξίδι στα μάρμαρα του σπιτιού;

5. Τι πρέπει να περιέχει το καθαριστικό, με το οποίο ξεβουλώνουμε τις αποχετεύσεις;

Καλή επιτυχία

