

# Μετράω τα νερό στο φαράγγι.....

1. Χρησιμοποιώντας τις αισθήσεις μου ελέγχω το νερό :

βλέπω: διαυγές

μυρίζω: ευχάριστη οσμή

δυσάρεστη οσμή

άοσμο

αγγίζω: παγωμένο

δροσερό

ζεστό

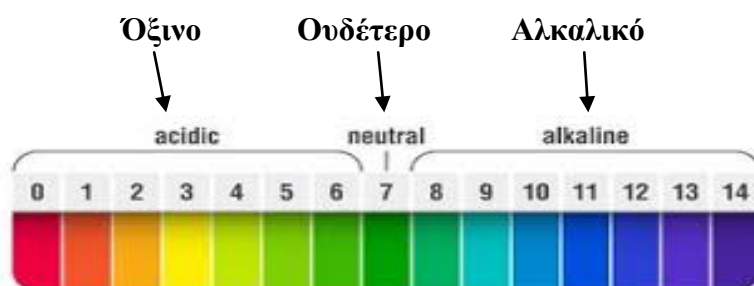
Είναι σταθερή η στάθμη του νερού;                      ΝΑΙ                      ΟΧΙ

Προς ποια κατεύθυνση κινείται;.....

## 3. Με λίγη χημεία:

- Μέτρησε το pH των δειγμάτων.

Σημείωσε τα αποτελέσματα στο σχεδιάγραμμα. (κλίμακα pH)



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Γιατί μετράμε το pH

Το Ph είναι ένας αριθμός που παίρνει τιμές από 0-14, σε μια κλίμακα που δηλώνει την οξύτητα. Η μέτρηση του pH είναι σημαντική επειδή κάθε φυτικός ή ζωϊκός οργανισμός έχει τις δικές του προτιμήσεις στο pH. Οι ιδανικές συνθήκες επιβίωσης των περισσότερων οργανισμών είναι σε pH 6,5 με 8,2. Βέβαια υπάρχουν βακτήρια που επιβιώνουν σε περισσότερο όξινο ή αλκαλικό περιβάλλον