

# ΤΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΟΥ



---

## ΜΕΛΕΤΗΣΕ ΤΗΝ ΕΞΑΤΜΙΣΗ

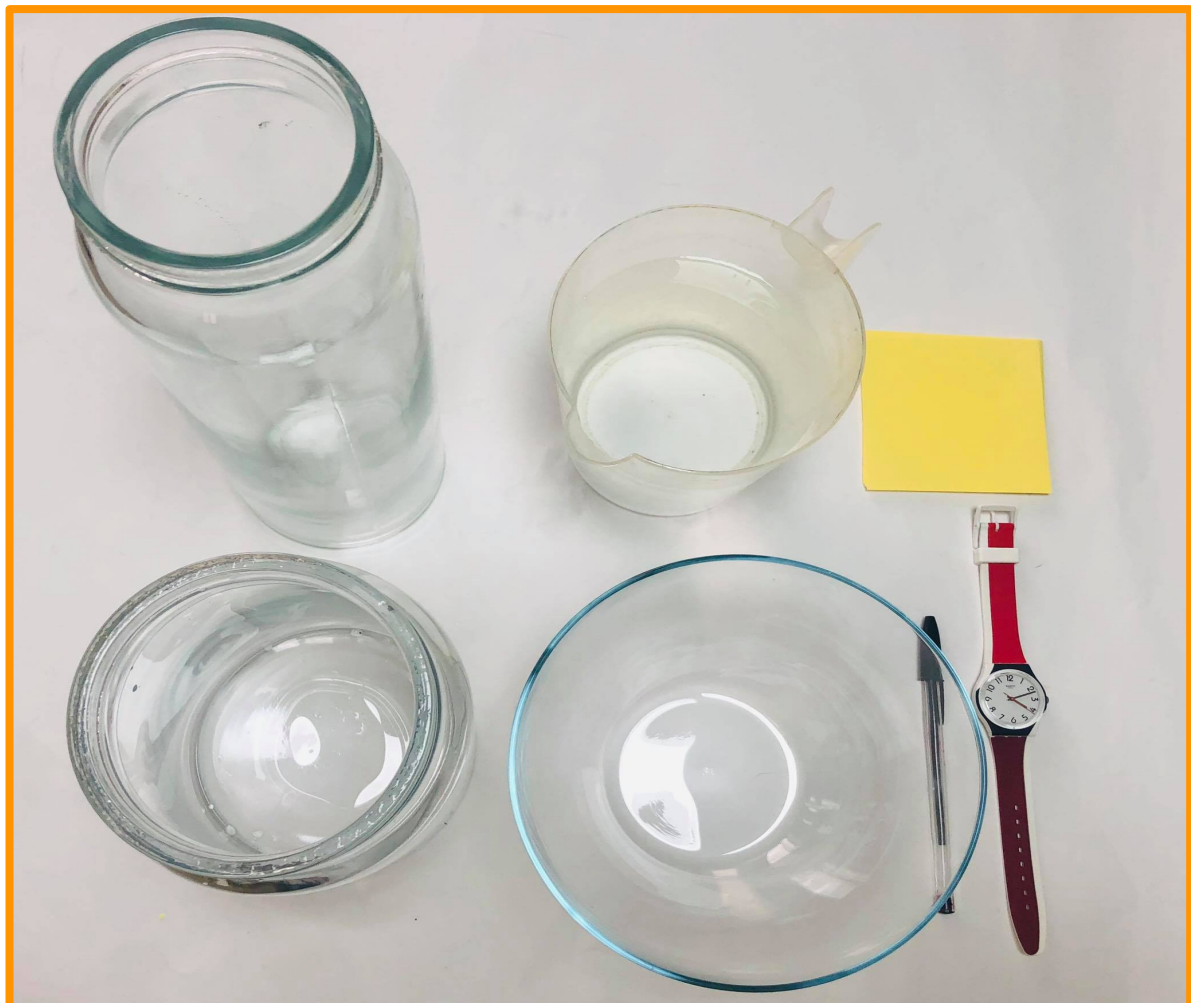


# Λίγα λόγια για την προτεινόμενη δραστηριότητα.

Μέσω της εξάτμισης πραγματοποιείται η αλλαγή της κατάστασης του νερού από υγρό σε αέριο. Ας μελετήσουμε έναν παράγοντα από τον οποίο μπορεί να επηρεάζεται η εξάτμιση.

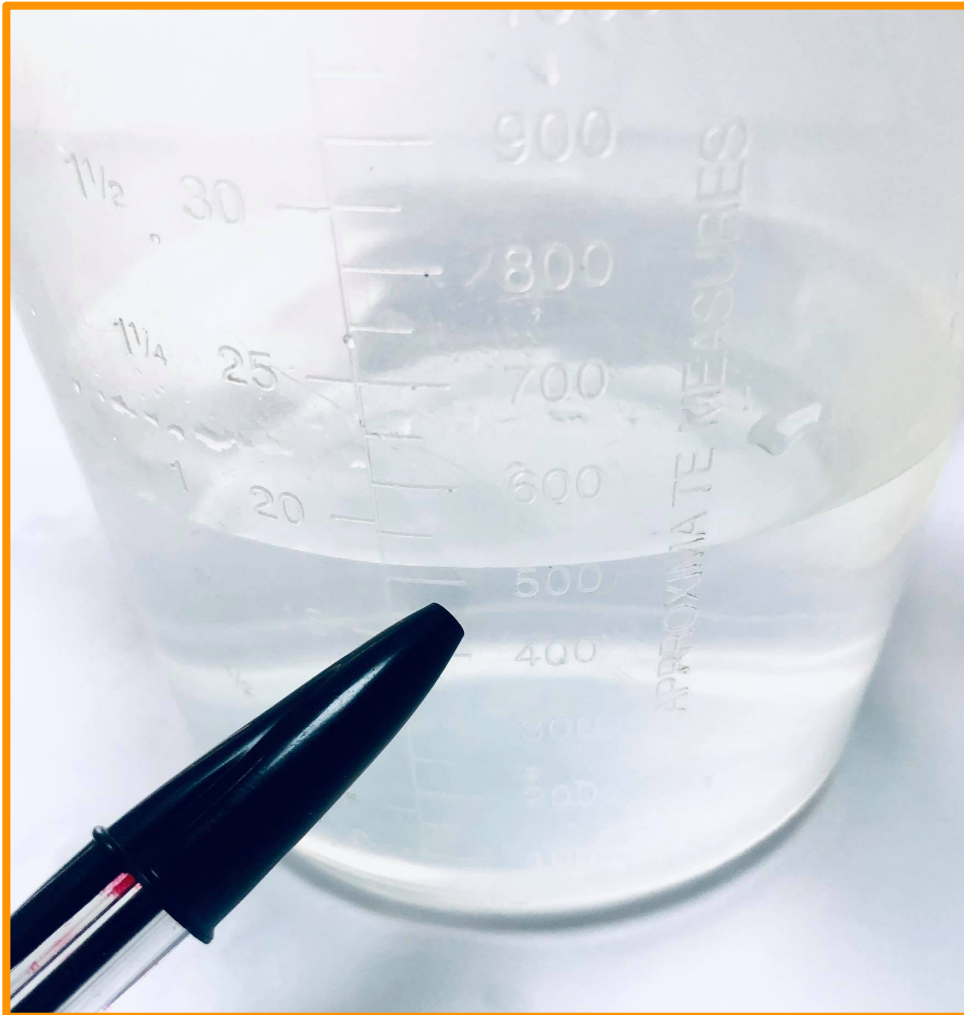
## Θα χρειαστείς:

- 3 δοχεία με διαφορετική επιφάνεια, που να χωρούν ίδια ποσότητα νερού.
- Κανάτα - δοσομετρητής με νερό βρύσης
- Ρολόι
- Χαρτάκια σημειώσεων και στίλο
- Επίβλεψη από ενήλικα



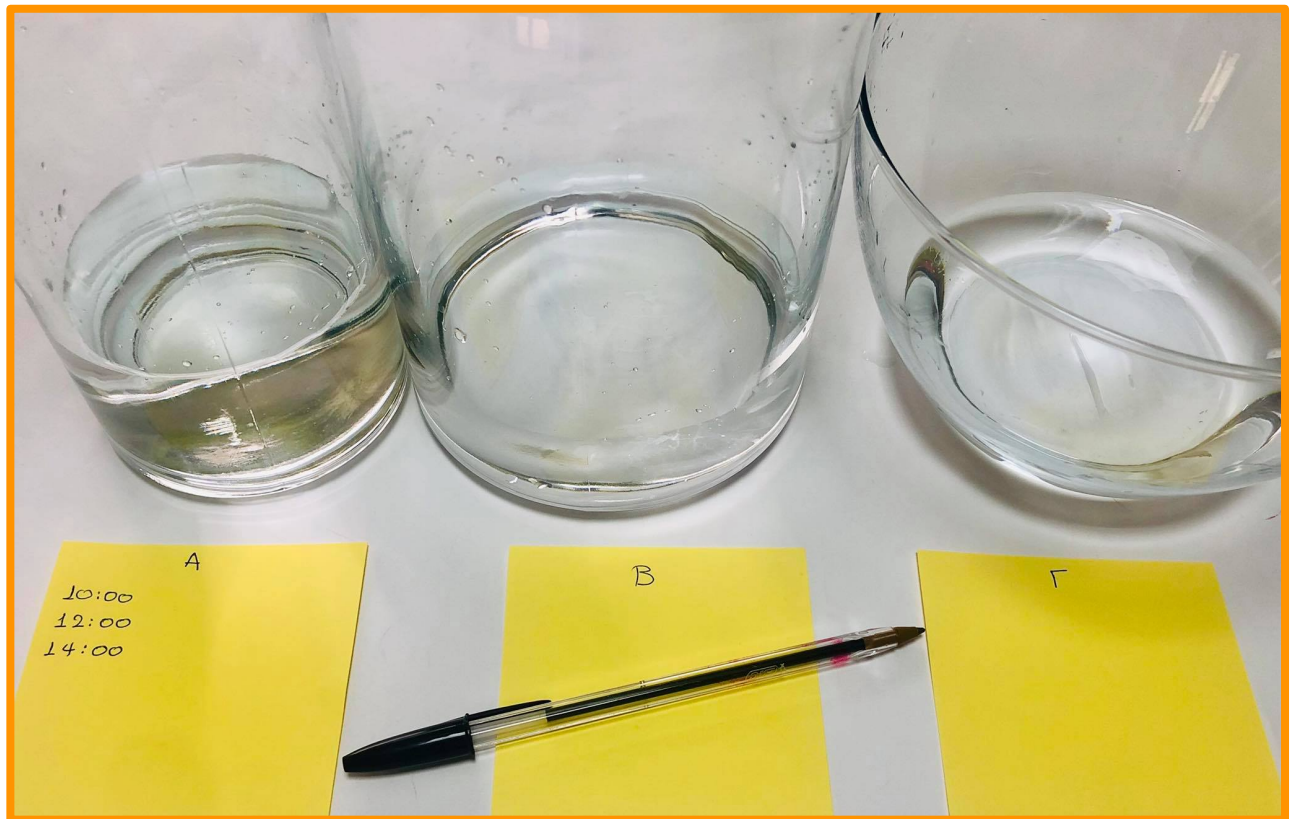
# Οδηγίες

Βήμα1: Γέμισε και τα τρία δοχεία με την ίδια ποσότητα νερού (π.χ. 500 ml) και τοποθέτησέ τα στον ήλιο.



Βήμα 2: Ανάλογα με τα δοχεία, που έχεις επιλέξει και τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν πρέπει να μετράς τον όγκο νερού που έχει απομείνει σε κάθε δοχείο ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Για να τον μετρήσεις μετάφερε το περιεχόμενο κάθε δοχείου στην κανάτα δοσομετρητή, σημείωσε τη μέτρηση του όγκου του νερού και μετά ρίξε πάλι το περιεχόμενο στο αρχικό δοχείο για να συνεχιστεί η εξάτμιση.

Βήμα3: Σημειώνω τους όγκους νερού που μετράς σε κάθε δοχείο ανά χρονικό διάστημα. Το πείραμα μπορεί να διαρκέσει πάνω από 1 ημέρα.



Παρατήρησε τα αποτελέσματα του πειράματος και απάντησε στα ερωτήματα:

- Σε ποιο δοχείο η εξάτμιση έγινε πιο γρήγορα;
- Σε ποιο δοχείο η εξάτμιση έγινε πιο αργά;
- Εξαρτάται τελικά η εξάτμιση από την επιφάνεια και πώς;