



**Πειράματα με το νερό (Μέρος 1ο )**

**Experiments with water (Part 1)**

**Kindergarten of Limni**



ΔΙΑΘΛΑΣΗ  
REFRACTION





## ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ QUANTITY MAINTENANCE

**"Πως μπορώ να μεταφέρω το νερό σε μια άλλη λεκάνη χωρίς να την αδειάσω"**

Τα παιδιά διαπίστωσαν ότι δεν άλλαξε κάτι στην ποσότητα του νερού. Δεν αφαιρέσαμε νερό από την λεκάνη, αυτό που άλλαξε είναι η λεκάνη. Είναι πιο στενή και πιο ψηλή και σε αυτήν το νερό φαίνεται λιγότερο. Το νερό παίρνει το σχήμα του δοχείου που το βάζουμε.



## Αντικείμενα επιπλέουν και βυθίζονται Floating / Sinking

Μια μικρή λεκάνη με νερό, καθώς και κάποια αντικείμενα κατασκευασμένα από διαφορετικά υλικά, με μικρή ή μεγάλη επιφάνια, συμπαγή ή μη. Από αυτά τα αντικείμενα, άλλα επιπλέουν και άλλα βυθίζονται.

















**Ζεστό-φουσκώνει, κρύο- ξεφουσκώνει / Warm-inflates, cold-deflates**

Βάζουμε στο στόμιο ενός μπουκαλιού ένα μπαλόνι . Το βάζουμε πρώτα σε μια λεκάνη με ζεστό νερό . Παρατηρούμε ότι το μπαλόνι φουσκώνει. Μετά το βάζουμε στο κρύο και το μπαλόνι ξεφουσκώνει.



## Λάδι και νερό Oil and water

Σε δυο ποτήρια βάζουμε ίση ποσότητα νερού και λαδιού, το νερό το σκεπάζουμε με ένα χαρτί και το αναποδογυρίζουμε το τοποθετούμε πάνω στο ποτήρι με το λάδι, τραβάμε λίγο το χαρτί και τα υγρά αλλάζουν θέση και ποτήρια. Αυτό συμβαίνει γιατί το λάδι είναι ελαφρύτερο.





