

Π 22: Ατμοσφαιρική πίεση (Ποια μπάλα θα γίνει... πίτα)

Εισαγωγικό ερέθισμα-Διατύπωση υποθέσεων-Καταγραφή αντιλήψεων

Η ατμοσφαιρική πίεση είναι παντού ίδια;

Εμπειρίες μαθητών

Πείραμα

Όργανα-Υλικά

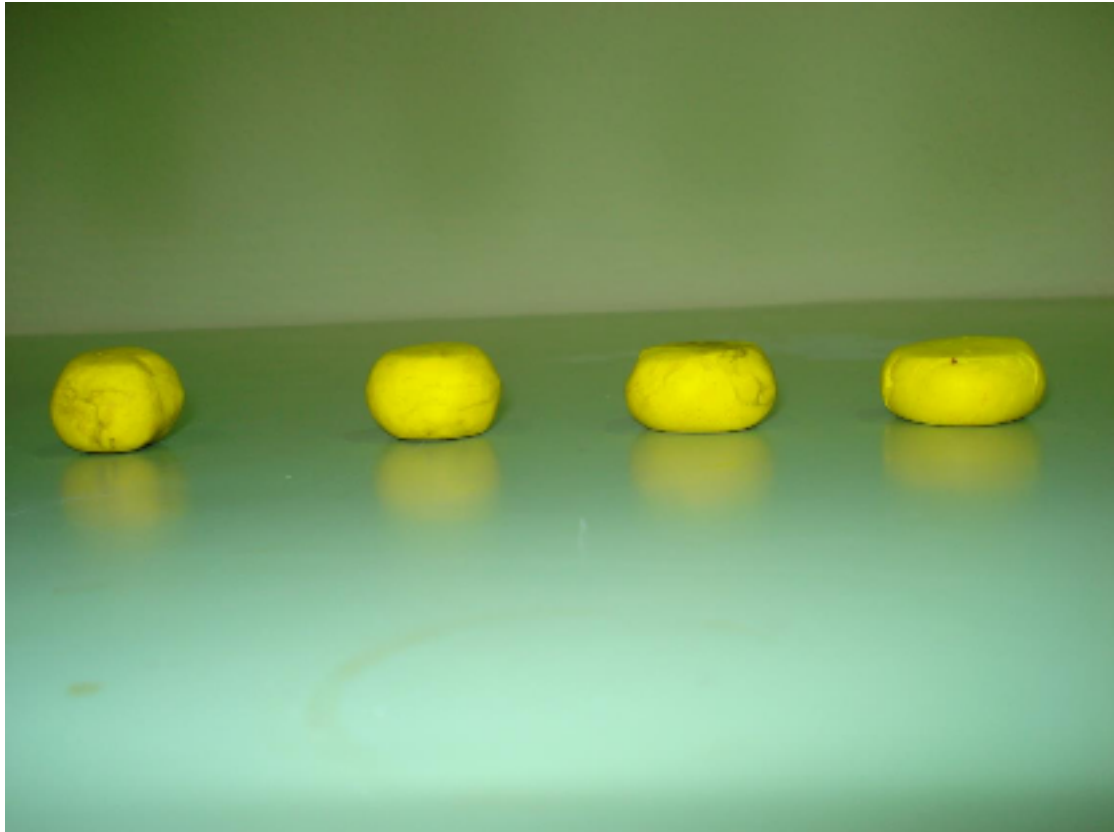
7-8 τόμους εγκυκλοπαίδειας
Τέσσερις ίσες μπάλες από πλαστελίνη

Οδηγίες εκτέλεσης

Βάλε τους τόμους της εγκυκλοπαίδειας στο θρανίο, τον ένα πάνω στον άλλο, βάζοντας τους πιο χοντρούς κάτω και τους λεπτούς πάνω. Τοποθέτησε μία μπάλα πλαστελίνη ανάμεσα στο θρανίο και στους τόμους και τις υπόλοιπες ανάμεσα στους τόμους σε διαφορετικά ύψη. Τι παρατηρείς;



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος



Παρατήρηση

- Η πρώτη μπάλα που είναι στο θρανίο θα γίνει πιο πύτα απ' τις άλλες. Όσο πιο κοντά στο θρανίο είναι οι μπάλες τόσο πιο πολύ πιέζονται και το αντίθετο.

Συμπέρασμα

- Η ατμοσφαιρική πίεση εξαρτάται από το υψόμετρο. Μειώνεται όσο το ύψος από την επιφάνεια της θάλασσας αυξάνεται.