

## Π 6: Υδροστατική πίεση και συγκοινωνούντα δοχεία

### Πείραμα

#### Όργανα – Υλικά

Μπουκάλι διαφανές, 1 λίτρο  
Βίδα για τρύπημα  
Καμινέτο  
Νερό χρωματισμένο



#### Οδηγίες εκτέλεσης

Κάνε 4 τρύπες σε διαφορετικά σημεία, αλλά στο ίδιο βάθος του μπουκαλιού. Κλείσε τις τρύπες με τα δάχτυλά σου και με την βοήθεια ενός συμμαθητή σου, γέμισε το μπουκάλι με νερό. Ενώ ο συμμαθητής σου κρατά το μπουκάλι από το λαιμό, άφησε τα δάχτυλά σου από τις τρύπες. Τι παρατηρείς;



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



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



### Παρατήρηση

- Το νερό πετιέται λόγω της υδροστατικής πίεσης, από όλες τις τρύπες, σε ίση απόσταση.

### Συμπέρασμα

- Η υδροστατική πίεση σε όλα τα σημεία του υγρού που βρίσκονται στο ίδιο βάθος, είναι ίδια.

## Συγκοινωνούντα δοχεία



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