

Π 5: Καθίζηση – Απόχυση

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Νερό
Άμμος
Ποτήρια γυάλινα, μεγάλα, δύο
Κουταλάκι



Οδηγίες εκτέλεσης

Φτιάξε ένα μίγμα ρίχνοντας ένα κουταλάκι άμμο, μέσα σε ένα ποτήρι γεμάτο νερό. Ανακάτεψε καλά με το κουταλάκι και περίμενε 2-3 λεπτά. Τι παρατηρείς;



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



Παρατήρηση

- Η άμμος κατακάθεται στον πυθμένα του ποτηριού, σχηματίζοντας ίζημα.

Συμπέρασμα

- Το φαινόμενο κατά το οποίο μια ουσία δεν διαλύεται στο νερό και κατακάθεται στον πυθμένα του δοχείου, σχηματίζοντας ίζημα, ονομάζεται καθίζηση.

Αδειασε αργά και προσεκτικά το νερό σε ένα άλλο ποτήρι. Τι παρατηρείς;



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



Παρατήρηση

- Όταν αδειάζουμε το νερό στο άλλο ποτήρι, η μεγαλύτερη ποσότητα της άμμου μένει στο πρώτο ποτήρι.

Συμπέρασμα

- Για να διαχωρίσουμε σε ένα μίγμα ένα υγρό από ένα στερεό που έχει κατακαθίσει, μεταφέρουμε αργά και προσεκτικά το υγρό σε ένα άλλο δοχείο. Αυτή η μέθοδος διαχωρισμού ονομάζεται απόχυση.

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