

Π 4: Μαγνητικός διαχωρισμός

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Ρινίσματα σιδήρου

Ζάχαρη

Μαγνήτης

Πιάτο πλαστικό, κόκκινο

Σακουλάκι νάιλον, διαφανές



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

Οδηγίες εκτέλεσης

Φτιάξε ένα μίγμα ανακατεύοντας ρινίσματα σιδήρου με ζάχαρη, μέσα στο πιάτο.



Βάλε το μαγνήτη μέσα στο σακουλάκι και πλησίασέ τον στο μίγμα. Τι παρατηρείς;



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



Παρατήρηση

- Ο μαγνήτης έλκει τα ρινίσματα σιδήρου και η ζάχαρη μένει στο πιάτο.

Τράβα το σακουλάκι προσεχτικά και ανάποδα, σαν να «ξεντώνεις» το μαγνήτη.



- Μέσα στο σακουλάκι μένουν τα ρινίσματα.

Συμπέρασμα

- Χρησιμοποιώντας το μαγνήτη μπορούμε να διαχωρίσουμε από ένα μίγμα εκείνα τα συστατικά που έλκονται από αυτόν. Η μέθοδος αυτή ονομάζεται μαγνητικός διαχωρισμός.

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