

Π 4: Μαγνητικός διαχωρισμός

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Ρινίσματα σιδήρου

Ζάχαρη

Μαγνήτης

Πιάτο πλαστικό, κόκκινο

Σακουλάκι νάιλον, διαφανές



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