

➤ Ερωτηματολόγιο κατανόησης του πειράματος

ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΚΑΙ ΔΙΗΘΗΣΗ ΤΣΑΓΙΟΥ



1. Βάλε την σωστή λέξη στα κενά

Με τη μέθοδο της _____ ορισμένες ουσίες ενός στερεού μεταφέρονται σε υγρό διαλύτη, πράγμα που συμβαίνει με τα φύλλα του τσαγιού στο νερό. Έτσι μπορούμε να διαχωρίσουμε κάποιες στερεές ουσίες μεταξύ τους.

Με το μηχανισμό της _____ τα σωματίδια του νερού διαπερνούν τους πόρους του ηθμού ενώ το αδιάλυτο στερεό συγκρατείται, διαχωρίζοντας κατ' αυτόν τον τρόπο στερεά από υγρά σε ετερογενή μείγματα.

2. Γιατί βράζουμε το νερό και δεν τοποθετούμε τα φύλλα του τσαγιού απλά σε κρύο νερό;

.....
.....

3. Ποια συστατικά του τσαγιού μεταφέρθηκαν από το τσάι στο νερό με την μέθοδο της εκχύλισης;

.....
.....

4. Πως αντιλήφθηκες ότι έγινε εκχύλιση;

.....

5. Ποια συστατικά διαχωρίστηκαν με την μέθοδο της διήθησης;

.....
.....

6. Η διήθηση είναι μέθοδος κατάλληλη για το διαχωρισμό:

- α. Στερεών; β. Στερεού από υγρό;
- γ. Δύο υγρών με διαφορετικά σημεία βρασμού;

7. Θα μπορούσε να είχε εφαρμοστεί πρώτα διήθηση και μετά εκχύλιση;

.....
.....