2.5 (A) ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΤΕΡΟΓΕΝΩΝ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ

(ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Πραγματοποίησε τα πειράματα διαχωρισμού μειγμάτων με απόχυση και διήθηση.

Συμπλήρωσε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις:

α) Το υγρό πάνω από την άμμο είναι \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ενώ στον ασβέστη είναι \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Το πρώτο μείγμα παρουσιάζει αυτή την εικόνα επειδή, τα κομμάτια της άμμου είναι σχετικά μεγάλα , με αποτέλεσμα να είναι \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ στον \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ του ποτηριού. Αντίθετα, στο δεύτερο μείγμα, τα κομμάτια του ασβέστη είναι σχετικά πολύ μικρά , με αποτέλεσμα ένα μεγάλο μέρος από αυτά να\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

β) Για να διαχωρίσουμε ένα μείγμα όπως αυτό της άμμου με το νερό, κάνουμε \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Για να διαχωρίσουμε ένα μείγμα όπως αυτό του ασβέστη με το νερό, κάνουμε \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

γ) Γενικά όταν η στερεή και η υγρή φάση ενός μείγματος είναι διακριτές, κάνουμε \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, διαφορετικά κάνουμε \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Με βάση την εμπειρία σου, γράψε δίπλα σε καθένα από τα παρακάτω μείγματα ένα **Α**, αν θα τα διαχώριζες με απόχυση, ή ένα **Δ**, αν τα διαχώριζες με διήθηση :

|  |  |
| --- | --- |
| Νερό με βότσαλα |  |
| Τυρί φέτα με αλατόνερο |  |
| Γαλλικός καφές με ζεστό νερό |  |
| Άνθη από χαμομήλι με ζεστό νερό |  |
| Ελιές με αλατόνερο |  |
| Κεράσια με οινόπνευμα |  |

3. α) Σχεδίασε ένα από τα υπόλοιπα πειράματα διαχωρισμού ετερογενών μειγμάτων που πραγματοποιήσαμε. Συμπλήρωσε τις ονομασίες.

β) Σε ποια ιδιότητα των υλικών του μείγματος βασίζεται ο διαχωρισμός τους ;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !