



**ΧΗΜΕΙΑ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**  
**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
**ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΜΙΓΜΑΤΩΝ**

**Στόχος-Σκοπός:** Να γίνουν κατανοητές οι έννοιες :**Εκχύλιση-απόχυση-διήθηση**. Να συνδυάσουν τα παιδιά τη Χημεία με την καθημερινή ζωή και να αποκτήσουν δεξιότητες.

**ΥΛΙΚΑ**

- 2 φακελάκια τσαγιού
- Μερικά κλαδάκια μαλοτήρα
- 2 δοχεία βρασμού
- Νερό
- 1 καμινέτο (γκαζάκι)
- 1 ράβδος ανάδευσης
- 1 φίλτρο καφέ
- 1 χωνί

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

- 1.Βράζουμε νερό και γεμίζουμε τα δοχεία βρασμού.
- 2.Στο ένα δοχείο βάζουμε τη μαλοτήρα και στο άλλο το φακελάκι με το τσάι.

Γράψτε τι παρατηρείτε: .....

Πως λέγετε αυτή η διαδικασία;.....

- 3.Με τη βοήθεια της ράβδου βάλετε λίγη μαλοτήρα σε ένα ποτήρι.

Πως λέγεται αυτή η διαδικασία;.....

- 4.Πάρτε το φακελάκι και ανοίξτε το ώστε το περιεχόμενο να μείνει μέσα στο δοχείο βρασμού.

Τι παρατηρείτε;.....

- 5.Με ποια διαδικασία θα μπορέσουμε να πιούμε ένα καθαρό τσάι;.....

- 6.Τι όργανα-υλικά πρέπει να χρησιμοποιήσουμε για να γίνει η παραπάνω διαδικασία και να πιούμε ένα καθαρό τσάι;.....

- 7.Γράψτε που αλλού στη καθημερινότητα μας συναντάμε τα φαινόμενα της Εκχύλιση-απόχυση-διήθηση. ....