

## Ενότητα 2: ΜΙΓΜΑΤΑ

### 2. Διαλύματα

☞ **Διαλύματα** λέμε τα μίγματα που **δεν** μπορούμε να **ξεχωρίσουμε** τα συστατικά του.

⇒ Παραδείγματα διαλυμάτων:



Το κρασί είναι μίγμα.  
Έχει σταφύλια, νερό, οινόπνευμα, αρώματα. Ωστόσο, **δεν μπορούμε** να τα δούμε με τα μάτια μας.



Η πορτοκαλάδα είναι μίγμα.  
Έχει πορτοκάλια, νερό, ζάχαρη, οξέα. Ωστόσο, **δεν μπορούμε** να τα δούμε με τα μάτια μας.



Το δαχτυλίδι είναι μίγμα.  
Έχει χρυσό, χαλκό και άλλα μέταλλα. Ωστόσο, **δεν μπορούμε** να τα ξεχωρίσουμε.



Ο αέρας είναι μίγμα.  
Έχει οξυγόνο, άζωτο, διοξείδιο του άνθρακα κ.α. Ωστόσο, **δεν μπορούμε** να τα δούμε με τα μάτια μας.

⇒ Ζεστό ή κρύο;

☞ Όταν ένα διάλυμα είναι **ζεστό**, διαλύουμε σ' αυτό κάτι **πιο εύκολα** και **πιο γρήγορα**.

☞ Όταν ένα διάλυμα είναι **κρύο**, διαλύουμε σ' αυτό κάτι **πιο δύσκολα** και **πιο αργά**.

⇒ Παράδειγμα:



⇒ Στο **ζεστό τσάι** διαλύουμε ζάχαρη **πιο εύκολα**.

⇒ Στο **κρύο τσάι** διαλύουμε ζάχαρη **πιο δύσκολα**.