

## ΜΙΓΜΑΤΑ

**Μίγμα** : είναι η ουσία που αποτελείται από δύο ή περισσότερα σώματα, τα οποία δεν αντιδρούν μεταξύ τους. Τα σώματα αυτά λέγονται **συστατικά** του μίγματος.



παράδειγμα μιγμάτων: αλατόνερο (συστατικά: νερό-αλάτι) , αλατοπίπερο (συστατικά: πιπέρι-αλάτι), χρώμα, κρασί, γυαλί, πετρέλαιο, καφές,, αέρας, ατσάλι, γάλα., σοκολάτα.

Τα μίγματα διακρίνονται σε **ομογενή** (διαλύματα) και σε **ετερογενή**.

**Ομογενές**: είναι το μίγμα που έχει την ίδια σύσταση και τις ίδιες ιδιότητες σε όλη του την έκταση.

Τα ομογενή μίγματα συχνά λέγονται και **διαλύματα**. (π.χ. κρασί, αέρας, σοκολάτα)

**Ετερογενές**: είναι το μίγμα που δεν έχει την ίδια σύσταση και τις ίδιες ιδιότητες σε όλη του την έκταση. (π.χ. χρώμα , αίμα, αλατοπίπερο)

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΜΙΓΜΑΤΩΝ

- Έχουν **μεταβλητή σύσταση**, που εξαρτάται από τον τρόπο παρασκευής τους.  
(Μπορούμε να φτιάξουμε χιλιάδες μίγματα αλατόνερου αναμιγνύοντας τυχαία αλάτι με νερό)
- Δεν έχουν καθορισμένες ιδιότητες αλλά αποκτούν μερικές από τις ιδιότητες των συστατικών τους. ( Το ζαχαρόνερο είναι γλυκό εξαιτίας της ζάχαρης)
- Δεν έχουν καθορισμένες **φυσικές σταθερές** (πυκνότητα, σημείο βρασμού, σημείο τήξης)
- Μπορούν να διαχωριστούν στα συστατικά τους με φυσικές μεθόδους.



