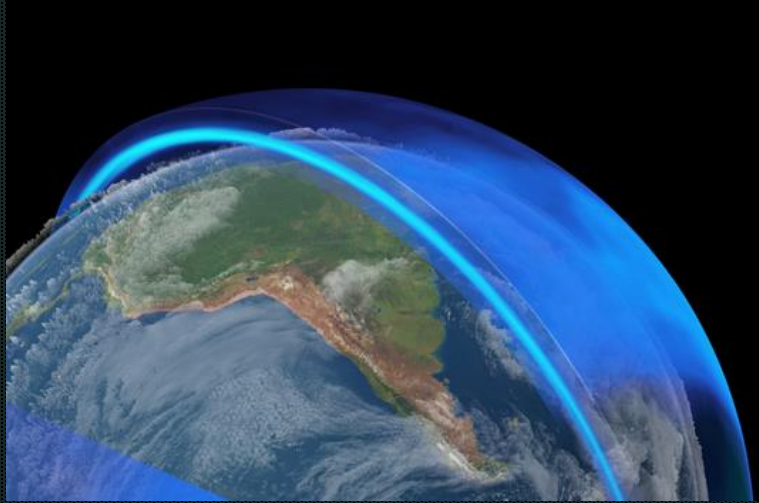




Το νερό ως διαλύτης



NEPO +

άμμος

ζάχαρη

λάδι

κρασί

μελάνι

αλάτι



Μείγματα

- Αποτέλεσμα ανάμειξης δύο ή περισσότερων ουσιών
- Είδη: α) ετερογενή (διακριτά συστατικά)
β) ομογενή ή διαλύματα (μη διακριτά συστατικά)



- Ιδιότητες: α) τυχαίες αναλογίες συστατικών
β) διατήρηση ιδιοτήτων συστατικών



ατμοσφαιρικός αέρας



ατσάλι ή χάλυβας



θαλασσινό νερό

Διαλύματα

- Ομογενή μείγματα
- Στερεά, υγρά, αέρια
- Συστατικά: α) διαλύτης
β) διαλυμένες ουσίες



Κράματα: στερεά διαλύματα



Διαλύτης

- π.χ. νερό, οινόπνευμα, βενζίνη, ασετόν
- ίδια φυσική κατάσταση με διάλυμα
- σε μεγαλύτερη αναλογία στο διάλυμα
- διαλύτης = νερό $\longrightarrow$ υδατικό διάλυμα



- **Διαλυτότητα:** εξαρτάται από διαλύτη, διαλυμένη ουσία, θερμοκρασία, κ.ά.

Νερό

Παγκόσμιος διαλύτης: α) διαδεδομένος

β) διαλύει πολλές ουσίες

γ) φθηνός

