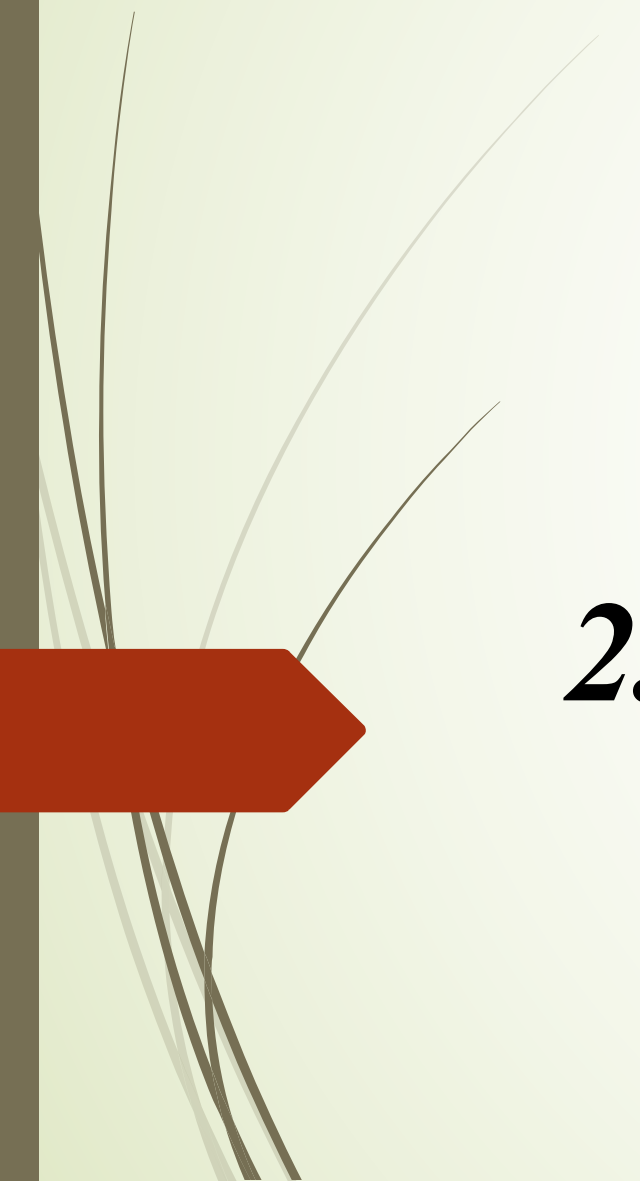




## *2.1 Το νερό στη ζωή μας*



### ► *Τι είναι το νερό;*

Το νερό είναι:

- Θεμελιώδης παράγοντας για τη δημιουργία και για τη διατήρηση της ζωής στον πλανήτη μας.
- Το πιο διαδεδομένο υγρό στη φύση. Περίπου το 70% της επιφάνειας της Γης καλύπτεται από νερό. Οι επιστήμονες θεωρούν ότι το νερό έπαιξε καθοριστικό ρόλο για την εμφάνιση της ζωής στον πλανήτη μας. Χωρίς το νερό δεν μπορεί να υπάρξει ζωή.
- Το κύριο συστατικό των ζωντανών οργανισμών. Όλα τα ζώα και τα φυτά αποτελούνται από νερό σε ποσοστό μέχρι και 95%. Είναι απαραίτητο για τους οργανισμούς, διότι συμμετέχει στις βιολογικές λειτουργίες τους.
- Το κύριο συστατικό των τροφών και πολλών υλικών. Νερό υπάρχει στα τρόφιμα (πίνακας 1) και σε πολλά υλικά καθημερινής χρήσης (οδοντόκρεμα, υγρά απορρυπαντικά κτλ.).



➤ *Που υπάρχει νερό;*

Νερό υπάρχει παντού.

Υπάρχει :

- Στον ατμοσφαιρικό αέρα (υδρατμοί)
  - Στα ποτάμια
- Στις λίμνες και τους ωκεανούς
- Στους οργανισμούς (φυτά και ζώα)
- Στις στερεές ουσίες (γαλαζόπετρα)

## ➤ Σε ποιες μορφές διακρίνεται η χρήση του νερού;

### ➤ **Αστική**, όταν το νερό καταναλώνεται

στα σπίτια (οικιακή χρήση) ή

στην πόλη (π.χ. πότισμα κήπων, πάρκων κτλ.).

### ➤ **Βιομηχανική**, όταν το νερό χρησιμοποιείται:

- ως ψυκτικό υγρό (σε βιομηχανίες παρασκευής τροφίμων, ποτών, φαρμάκων, πυρηνικούς αντιδραστήρες κτλ.),
- για το πλύσιμο μηχανημάτων, σκευών (άδειων μπουκαλιών συσκευασίας) και πρώτων υλών (φρούτων και λαχανικών),
  - ως συστατικό πολλών προϊόντων (τροφίμων, καλλυντικών, χρωμάτων),
  - για την παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας.

### ➤ **Γεωργική**, όταν το νερό χρησιμοποιείται

- για άρδευση των καλλιεργειών, κυρίως κατά τους θερινούς μήνες.



➤ ***Γιατί παρατηρείται έλλειψη νερού;***

Γενικά, η ζήτηση του νερού αυξάνεται συνεχώς. Για το λόγο αυτό πολλές φορές παρατηρείται έλλειψη νερού.

➤ ***Τι πρέπει να γίνει για να αποφευχθεί;***

Είναι πολύ σημαντικό να γίνεται σωστή διαχείριση των διαθέσιμων υδάτινων πόρων. Η ευθύνη για τη σωστή διαχείριση του νερού είναι τόσο κοινωνική όσο και ατομική. Οι αρμόδιοι φορείς μιας κοινωνίας οφείλουν να προγραμματίζουν τη διαχείριση των υδάτινων πόρων και να ενημερώνουν το κοινό για την αποδοτικότερη και οικονομικότερη χρήση τους. Οι πολίτες, από τη δική τους πλευρά, οφείλουν να κάνουν συνετή χρήση του νερού.

