

Νερό: ένα πολύτιμο αγαθό!

* Η σπουδαιότητα του νερού στη ζωή μας

Το νερό είναι βασικός και αναντικατάστατος παράγοντας της ζωής, κάθε είδους και μορφής. Μέσα στο νερό ζουν και πολλαπλασιάζονται δεκάδες οργανισμοί (π.χ. ψάρια, υδρόβια φυτά), ενώ και στους οργανισμούς που ζουν στην ξηρά (ζώα και φυτά) το νερό συμβάλλει επίσης στο σχηματισμό των διαφόρων υγρών που είναι απαραίτητα για τη ζωή τους. Στο σώμα των ζώων, καθώς και του ανθρώπου, και στα φυτά το νερό αποτελεί το 75% ή και περισσότερο του συνολικού βάρους τους - στον άνθρωπο, μάλιστα, αποτελεί το 50% των οστών. Έτσι, εύκολα καταλαβαίνει κανείς ότι, αν κάποιος οργανισμός μείνει χωρίς νερό για μερικές μέρες, θα πεθάνει. Το νερό σχηματίζει τους ωκεανούς, τους

Ο αρχαίος Έλληνας φιλόσοφος Θαλής ο Μιλήσιος (αρχές 6^{ου} αιώνα π.Χ.) υποστήριξε ότι το νερό είναι η αρχή των πάντων, ότι δηλαδή τα πάντα στη φύση είναι σχηματισμένα κυρίως από νερό. Επίσης, οι Βαβυλώνιοι (αρχαίος λαός της Μεσοποταμίας) πίστευαν ότι το νερό είναι ένα από τα συστατικά της ύλης.

ποταμούς, τις λίμνες και τους πάγους, καταλαμβάνοντας τα 7/10 της επιφάνειας της γης. Βρίσκεται ακόμη στο εσωτερικό πολλών πετρωμάτων, ακόμα και των πολύ σκληρών, ενώ υπάρχει επίσης στην ατμόσφαιρα με τη μορφή σύννεφων ή ομίχλης (υδρατμών). Δε θα ήταν, λοιπόν, καθόλου υπερβολικό να πούμε πως το μεγαλύτερο μέρος του κόσμου μας είναι νερό και να συμπεράνουμε πως χωρίς αυτό δεν μπορεί να υπάρξει ζωή.

* Η σημασία της σωστής χρήσης του νερού

Αν και το 70% της επιφάνειας της γης καλύπτεται από νερό, μόνο το 3,5% των νερών είναι γλυκά, ενώ το 96,5% είναι αλμυρά - είναι οι ωκεανοί. Ακόμη ένα πολύ μεγάλο μέρος του γλυκού νερού είναι σε μορφή πάγου και πολύ ακόμα υπάρχει ως υγρασία στο έδαφος ή βρίσκεται κάτω από αυτό ως υπόγειο νερό. Έτσι ένα πολύ μικρό ποσοστό (περίπου 1%) από τα αποθέματα γλυκού νερού μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Διαπιστώνουμε, λοιπόν, πως το νερό δεν είναι τόσο άφθονο όσο νομίζουμε. Τα τελευταία μάλιστα χρόνια η κατανάλωση νερού έχει αυξηθεί σε τέτοιο βαθμό, ώστε, αν δε ληφθούν μέτρα για την εξοικονόμησή

του, τότε οι μελλοντικές γενιές θα αντιμετωπίσουν πρόβλημα λειψυδρίας. Το πρόβλημα αυτό φαίνεται ακόμα πιο σοβαρό στις λεγόμενες «αναπτυγμένες» χώρες του κόσμου (στην Ευρώπη και στην Αμερική) όπου η κατανάλωση του νερού είναι πολύ αυξημένη, καθώς συχνά γίνεται μεγάλη σπατάλη στη χρήση του. Χαρακτηριστικό αυτής της σπατάλης είναι το ότι στην Ευρώπη μια τετραμελής οικογένεια χρησιμοποιεί περίπου 3500 λίτρα νερού την εβδομάδα, το περισσότερο από το οποίο ξοδεύεται στο πλύσιμο. Αν, λοιπόν, σκεφτεί κανείς παράλληλα πόσο πολύ νερό

χρησιμοποιείται στη γεωργία για το πότισμα των καλλιεργειών και στη βιομηχανία, καθώς και πόσο μεγάλη είναι η ρύπανση των νερών στα ποτάμια, τις λίμνες και αλλού, τότε καταλαβαίνει πόσο σημαντική για το μέλλον του κόσμου είναι η προστασία και η σωστή χρήση των αποθεμάτων νερού.

