

ΝΕΡΟ...

- *Η Σημασία του*
- *Υδάτινοι Πόροι*
- *Ο πόλεμος του Νερού*

Αυγέρη Βασιλική
Ανδριώτη Μαρινα
Βλάχου Ελίνα

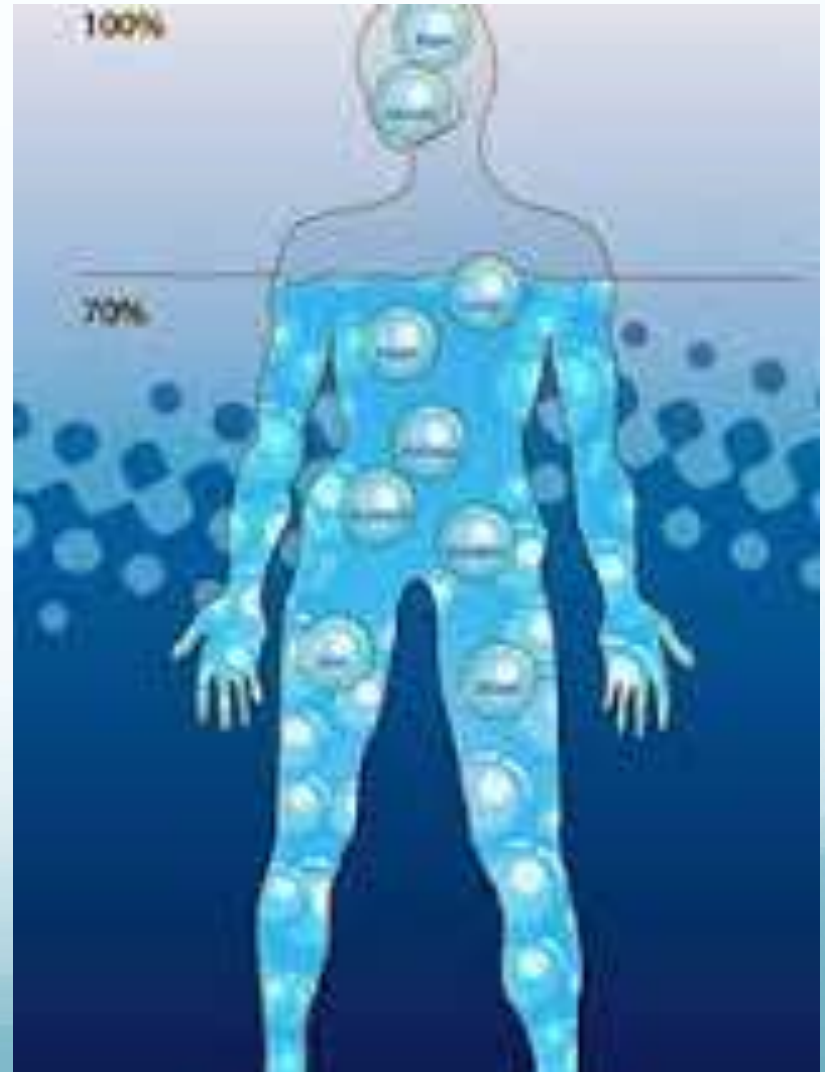
➤ Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ

- καλύπτει το 70,9% του πλανήτη μας
- είναι απαραίτητο για την διατήρηση της ζωής στη γη και όχι μόνο



ΝΕΡΟ & ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

- συντελεί στη σωστή και ομαλή λειτουργία του ανθρώπινου οργανισμού
- τα 2/3 του ανθρώπινου σώματος αποτελείται από νερό.
- είναι απαραίτητη για τη κυτταρική ομοιόσταση και τη ζωή
- ο διαλύτης για βιοχημικές αντιδράσεις
- απορροφά μεταβολική θερμότητα στο εσωτερικό του σώματος
- Το νερό είναι επίσης απαραίτητο στη διατήρηση του αγγειακού όγκου και χρησιμεύει ως μέσο για μεταφορά στο εσωτερικό του σώματος παρέχοντας θρεπτικά συστατικά και απομακρύνοντας απόβλητα



ΝΕΡΟ & ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

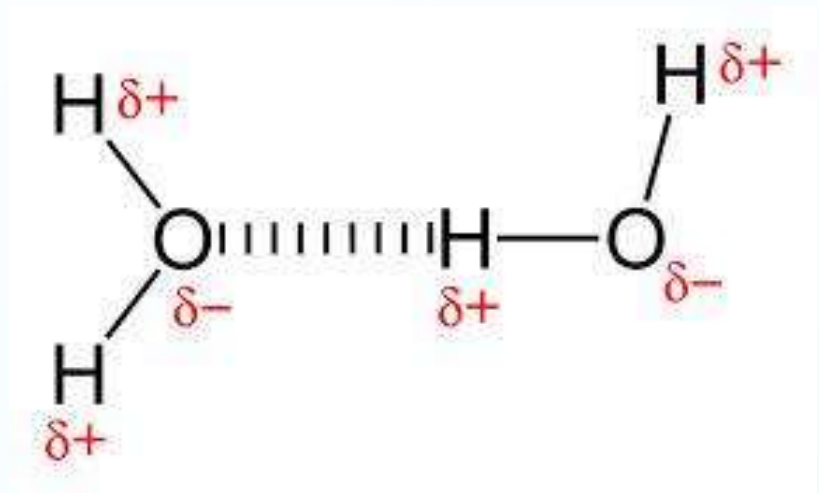
Το διαθέσιμο νερό σε κάθε οικοσύστημα καθορίζει –σε συνδυασμό με ορισμένους άλλους παράγοντες όπως η θερμοκρασία, τα θρεπτικά κλπ- τα είδη των οργανισμών που θα αναπτυχθούν σε κάθε περιοχή.

Οι υγρότοποι φιλοξενούν ένα πλήθος ζωικών και φυτικών οργανισμών, περιορίζουν τα φαινόμενα πλημμύρας και συμβάλλουν στην προστασία του υδροφόρου ορίζοντα από την εισβολή υφάλμυρου νερού ή τη ρύπανση.



ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΔΙΑΛΥΤΗΣ

- Το νερό είναι ο γενικότερος διαλύτης και έτσι αποτελεί ένα μόριο - κλειδί για τη διατροφή και τη ρύθμιση του μεταβολισμού όλων των ζωντανών υπάρξεων
- Σημαντικότερος είναι ο ρόλος του νερού ως διαλύτη στη διατροφή των οργανισμών



ΝΕΡΟ & ΚΛΙΜΑ

- Οι ωκεανοί λειτουργούν σαν ένα παγκόσμιο σύστημα ελέγχου του κλίματος: ρυθμίζουν τη συγκέντρωση του CO₂ στην ατμόσφαιρα.
- τα ωκεάνια ρεύματα μεταφέρουν θερμότητα από τα θερμά ισημερινά γεωγραφικά πλάτη προς τα ψυχρότερα πολικά γεωγραφικά πλάτη.
- Οι ωκεανοί ρυθμίζουν τη συγκέντρωση του CO₂ στην ατμόσφαιρα.





ΥΔΑΤΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ

Η έλλειψη, καθώς και η κακή ποιότητα νερού συνεχίζουν να αποτελούν ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα της εποχής μας.

- Πάνω από 6.000 παιδιά πεθαίνουν καθημερινά από ασθένειες που σχετίζονται με την έλλειψη ή την κακή ποιότητα του νερού.
- 1,2 δισεκατομμύρια άνθρωποι, δηλαδή σχεδόν ο ένας στους πέντε κατοίκους, δεν έχουν καθαρό νερό να πουν.
- Κάθε στιγμή τα μισά κρεβάτια των νοσοκομείων καταλαμβάνονται από ασθενείς, που υποφέρουν από ασθένειες που σχετίζονται με το νερό.
το νερό που πίνουν



- Στην Κίνα, Ινδία και Ινδονησία, εξαιτίας των ασθενειών διάρροιας πεθαίνει διπλάσιος αριθμός ανθρώπων σε σχέση με αυτούς από AIDS.
- Με τη συνέχιση των σημερινών τάσεων, μέσα στα επόμενα είκοσι χρόνια αναμένεται ότι οι μισοί περίπου άνθρωποι (3,5 δισεκατομμύρια) θα ζουν σε χώρες, που αντιμετωπίζουν προβλήματα με το νερό.
- Πολλοί άνθρωποι, κυρίως γυναίκες, στην Αφρική και αλλού πρέπει να περπατάνε πολλές ώρες κάθε μέρα για να κουβαλήσουν.



➤ Βιώσιμη διαχείριση των υδατικών πόρων

Μέχρι πριν από λίγα χρόνια, η διαχείριση των υδατικών πόρων ήταν τυχαία.

- Η πο-λυπλοκότητα των υδρολογικών συστημάτων και οι “απρόβλεπτες” συχνά συμπεριφορές του κλίματος δημιουργούν επιπλέον προβλήματα στην έννοια της “ιδιοκτησίας” των υδατικών πόρων.

Ο ανταγωνισμός για το νερό έχει, συνήθως, δύο όψεις:

- ❖ πρόσβαση σε φτηνό νερό, κάτι που συνδέεται συνήθως με τη χρήση του σε γεωργικές δραστηριότητες, τουριστικές ή αστικές δραστηριότητες, ανεξάρτητα αν αυτό γίνεται σε βάρος άλλων αναγκών, όπως η διατήρηση των υδατικών συστημάτων σε καλή κατάσταση ή η κάλυψη τοπικών αναγκών





❖ δικαίωμα στο νερό, κάτι που συνδέεται είτε με την αδυναμία φτωχών κοινωνικών ομάδων να έχουν πρόσβαση σε καλής ποιότητας πόσιμο νερό ή νερό για την κάλυψη βασικών αναγκών τους (υγιεινής και καθαριότητας), είτε με τη σύγκρουση χρήσεων μεταξύ διαφορετικών χρηστών, όταν πλέον έχουν ξεπεραστεί οι αντοχές των υδατικών συστημάτων και το νερό δεν επαρκεί για όλες τις χρήσεις.



➤ Ο πόλεμος του νερού...

Οι πόλεμοι του μέλλοντος θα γίνονται για το νερό, όπως γίνονται και σήμερα για το πετρέλαιο, καθώς η πηγή της ανθρώπινης επιβίωσης εισάγεται στις παγκόσμιες αγορές και στην πολιτική αρένα.

Το νερό από πηγή ζωής καθίσταται απειλή για την ύπαρξη ολόκληρων κρατών. Ο πληθυσμός της Γης αυξάνεται και καταναλώνει όλο και περισσότερους φυσικούς πόρους.



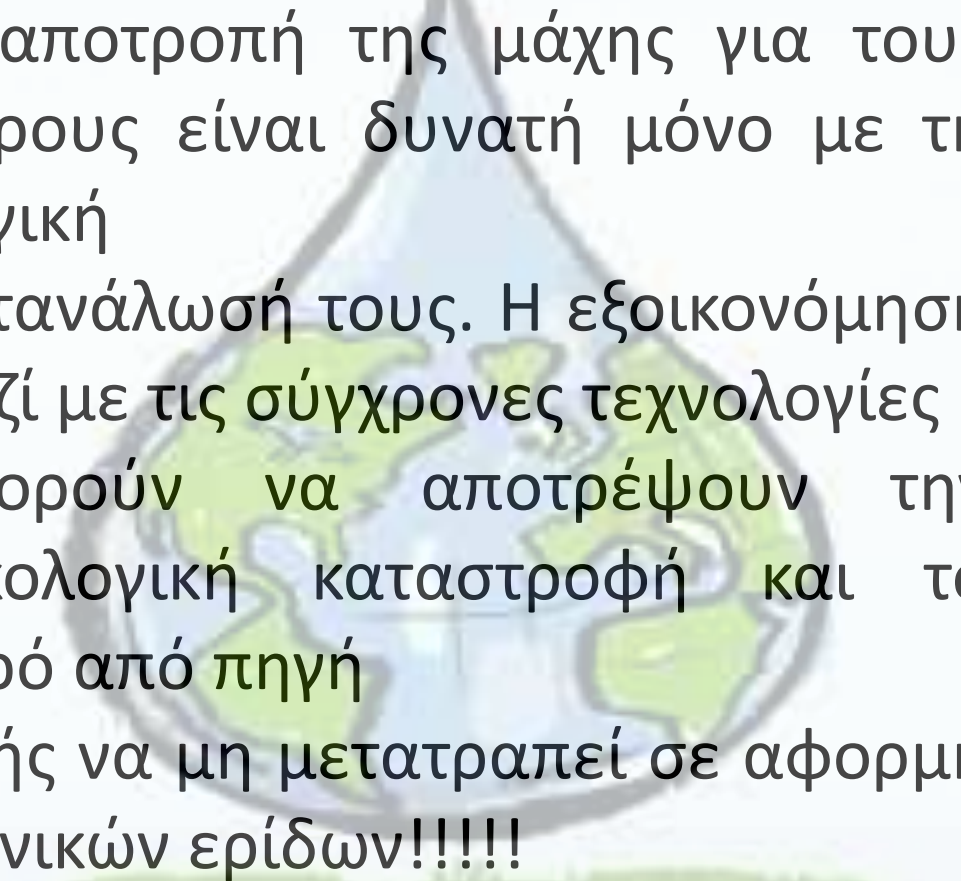
Το πρώτο, που μπορεί να αντιμετωπίσουν οι άνθρωποι στο αμέσως προσεχές μέλλον, είναι η παγκόσμια έλλειψη νερού. Σήμερα το πόσιμο νερό ήδη είναι ακριβότερο του πετρελαίου. Με την πάροδο του χρόνου η δίψα μπορεί να αποτελέσει αιτία για το ξαναμοίρασμα του κόσμου.

Στη Γη παρατηρείται αναθέρμανση του κλίματος. Σύμφωνα με πρόβλεψη διεθνούς ομάδας εμπειρογνομώνων, σε 100 χρόνια η μέση θερμοκρασία θα αυξηθεί κατά 1,5-4 βαθμούς Κελσίου. Για ορισμένες χώρες, π.χ., στην Κεντρική Ασία, αυτό σημαίνει καταστροφή επομένως ξηρασία.



Ο πληθυσμός της Γης αυξάνεται και καταναλώνει φυσικούς πόρους περισσότερους, από ό,τι μπορεί να αποκαταστήσει ο πλανήτης. Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΗΕ, με τέτοιους ρυθμούς το πετρέλαιο αρκεί για τα προσεχή 50 χρόνια, το φυσικό αέριο για 60, ενώ από έντονη έλλειψη ποσίου νερού σε 10 χρόνια θα υποφέρει σχεδόν ο μισός πληθυσμός της Γης.





Η αποτροπή της μάχης για τους πόρους είναι δυνατή μόνο με τη λογική κατανάλωσή τους. Η εξοικονόμηση μαζί με τις σύγχρονες τεχνολογίες μπορούν να αποτρέψουν την οικολογική καταστροφή και το νερό από πηγή ζωής να μη μετατραπεί σε αφορμή φονικών ερίδων!!!!

**Ευχαριστούμε για την
προσοχη σας..!**