

Τμήμα Β1 Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

ΑΞΟΝΑΣ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Θέμα Ερευνητικής εργασίας : "[Το Νερό στον Πλανήτη Χρήση - Παραχρήση & Ωφέλειες](#) ?

Υπεύθυνος καθηγητής : Χαϊταλής Ιωάννης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Νερό είναι η περισσότερο διαδεδομένη χημική ένωση στον πλανήτη μας και αποτελεί το μεγαλύτερο ποσοστό του σωματικού βάρους στον άνθρωπο. Οι ανάγκες κάθε ανθρώπου για νερό ποικίλλουν ανάλογα με το σωματικό του βάρος ,την ηλικία και το φύλλο και είναι ότι πιο σημαντικό

για όλες τις λειτουργίες του. Βοηθά στην απώλεια βάρους, είναι ευεργετικό για την καρδιά, καθαρίζει τον οργανισμό από τις τοξίνες και είναι εξαιρετικά ωφέλιμο για το δέρμα, το πεπτικό σύστημα κ.λπ.

Υπάρχει σε όλες τις τροφές σε μικρή ή μεγάλη συγκέντρωση. Οι ωφέλειες του δεν προέρχονται μόνο από την κατανάλωση αλλά και από τη χρήση του για ιαματικά λουτρά .Πολλοί αρχαίοι φιλόσοφοι μίλησαν γι' αυτό, με πρώτο τον ιστορικό Ηρόδοτο. Το νερό των φυσικών πηγών διακρίνεται σε μεταλλικό και σε κοινό πόσιμο, με βάση τις φυσικές του ιδιότητες.

Μεγάλη σπατάλη του νερού παγκόσμια γίνεται από τη βιομηχανία και τη γεωργία. Επίσης χρησιμοποιείται σε μεγάλο βαθμό και για την παραγωγή ενέργειας ενώ η αστικοποίηση δημιουργεί ποιοτικές και ποσοτικές αλλαγές στους υδροτόπους. Πάνω από το 90% της παροχής υπηρεσιών ύδρευσης και υγιεινής σε ολόκληρο τον κόσμο ανήκει στο Δημόσιο με την αγορά του νερού να υπολογίζεται σήμερα σε 500 δισ. δολάρια το χρόνο και εκτιμάται ότι στα επόμενα λίγα χρόνια μπορεί να φθάσει στα 3 τρισ. δολάρια.

Η έννοια «οικολογικό αποτύπωμα» αναφέρεται στην έκταση παραγωγικής γης, πόσιμου νερού και θάλασσας που είναι απαραίτητα για την κάλυψη των καθημερινών αναγκών σε

τροφή, ενέργεια, νερό και πρώτες ύλες συνυπολογίζοντας τις εκπομπές ρύπων και την έκταση που χρειάζεται για την απόθεση των απορριμμάτων. Οι σημαντικότεροι παράγοντες καθορισμού του υδάτινου αποτυπώματος είναι:

1. Η ποσότητα της κατανάλωσης, η οποία σχετίζεται άμεσα με το ΑΕΠ της χώρας 2. Οι καταναλωτικές συνήθειες και τα πρότυπα (για παράδειγμα υψηλή ή χαμηλή κατανάλωση κρέατος), 3. Το κλίμα, 4. Οι πρακτικές που χρησιμοποιούνται στη γεωργική παραγωγή και στις βιομηχανικές διεργασίες ως προς την ενεργειακή χρήση του νερού.

Η κατασπατάληση των φυσικών πόρων του πλανήτη μας από το άπληστο ανθρώπινο είδος αποτελεί ένα αδιαμφισβήτητο γεγονός που μας οδηγεί μάλιστα με μαθηματική ακρίβεια στην αυτοκαταστροφή. Στην απευκαία λοιπόν περίπτωση που η ανθρωπότητα υποκύψει εκ νέου στον απόλυτο παραλογισμό ενός Γ' Παγκοσμίου Πολέμου, μία από τις βασικές αιτίες - αν όχι η κυριότερη - θα είναι το νερό!

Επίσης η ρύπανση του νερού αποτελεί μία από τις σημαντικότερες φυσικές καταστροφές του πλανήτη με σπουδαιότερες πηγές την όξινη βροχή, τα βιομηχανικά και τα κτηνοτροφικά υγρά απόβλητα, τα αστικά λύματα και τους αέριους ρύπους κ.λπ.

[ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΤΕΧΝΗΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ POWERPOINT](#)