

Νερό – Εισαγωγή

MOOC



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το νερό είναι η βάση κάθε ζωικής μορφής και κάθε οικοσυστήματος και παράλληλα παράγοντας απαραίτητος για τις ανθρώπινες κοινωνίες και τις ανθρώπινες δραστηριότητες. Η κυκλοφορία του νερού στην φύση είναι μία διαδικασία που αφορά τον πλανήτη.

Τα παγκόσμια αποθέματα πόσιμου νερού είναι περιορισμένα και μόνο ένα μικρό μέρος τους είναι προσβάσιμο για την χρήση από τους ανθρώπους και τα οικοσυστήματα. Το νερό έχει κεντρική θέση στην οικονομία, επιτρέπει την παραγωγή τροφίμων, την επιβίωση της χλωρίδας και της πανίδας, την ναυσιπλοΐα, τις διαδικασίες καθαρισμού ενώ χρησιμοποιείται και στην παραγωγή ενέργειας. Η κατανόησή μας για τις κλιματικές συνθήκες σήμερα και τις επιπτώσεις από τις μελλοντικές μεταβολές του κλίματος, συνυπολογίζοντας την πληθυσμιακή και οικονομική ανάπτυξη, καταδεικνύει πως οι υδάτινοι πόροι θα είναι περισσότερο σημαντικοί στο μέλλον. Οι πόροι του πλανήτη Γη είναι συγκεκριμένοι και ευάλωτοι και αυτό θα έχει καθοριστική επίδραση στην μελλοντική ανάπτυξη των ανθρώπινων κοινωνιών.

Παρόλο που η ποσότητα διαθέσιμου νερού είναι σταθερή, η χρήση του για τις ανθρώπινες ανάγκες αυξάνεται ραγδαία. Η ποιότητα του νερού και η διαθεσιμότητα μειώνονται εξίσου ραγδαία από την μόλυνση, την υπερεκμετάλλευση, από την κλιματική αλλαγή και τις φυσικές μεταβολές στους υδροβιότοπους. Είναι η στιγμή για τους ανθρώπους να ενδιαφερθούν περισσότερο για την προστασία των υδάτων. Αυτή η καμπάνια καταδεικνύει πώς μια εκλογικευμένη χρήση των υδάτων μπορεί να βοηθήσει στην μείωση των πλημμυρών, των ξηρασιών, της έλλειψης πόρων και της μόλυνσης και έτσι να συνεισφέρει στην μείωση της κλιματικής μεταβολής και στην ποιότητα ζωής στον πλανήτη μας.