

Νερό – Ενότητα 3

ΜΟΟC

ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΤΩΝ
ΥΔΑΤΩΝ





Περίληψη

Εισαγωγή	2
Μάθημα 1 Μειώνοντας την σπατάλη νερού	2
Μάθημα 2 Βιώσιμη χρήση του νερού	3
Μάθημα 3 Βέλτιστες πρακτικές στην διαχείριση του νερού	4

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

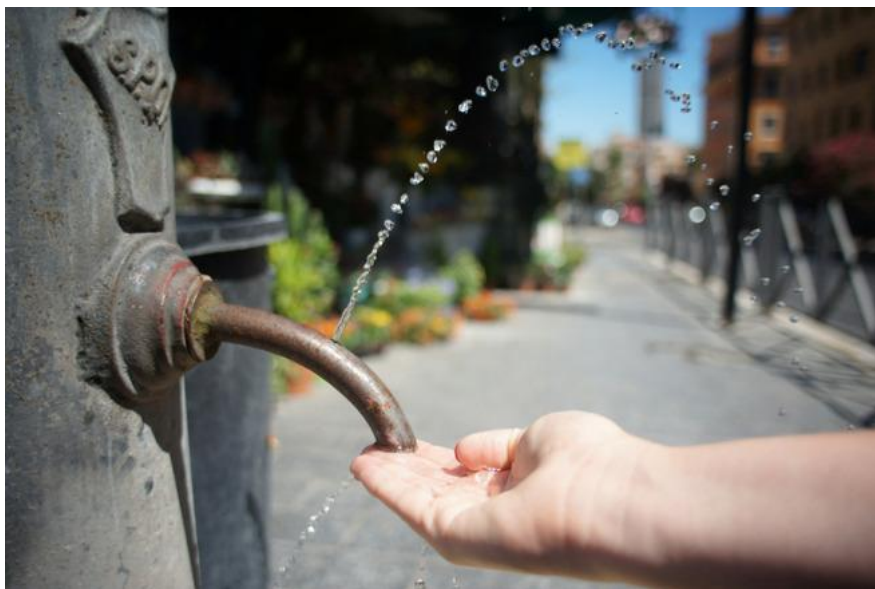
Το νερό είναι μία από τις βασικές ανάγκες των ανθρώπων, ωστόσο είναι το πιο απειλούμενο από τις ανθρώπινες δραστηριότητες. Παντού στον πλανήτη, η μόλυνση, η υπερεκμετάλλευση, οι φυσικές αλλαγές στα υδάτινα οικοσυστήματα καθώς και η κλιματική αλλαγή, ελαττώνουν την ποιότητα και την διαθεσιμότητα των υδάτων. Μία υπεύθυνη στάση απέναντι στο νερό είναι προϋπόθεση για την ανθρώπινη επιβίωση στον πλανήτη.

Η κοινότητα κάθε ανθρώπου πρέπει να εμπλακεί στην υπεύθυνη και βιώσιμη διαχείριση των υδάτων. Αποτελεί ευθύνη κάθε κοινότητας να ευθυγραμμίσει την κατανάλωση με τις πραγματικές ανάγκες και τις δυνατότητες.

Η συζήτηση για τα υδάτινα αποθέματα κυρίως επικεντρώνεται στην εξοικονόμηση νερού, την συστηματική συντήρηση των υποδομών και την επανάχρηση των επεξεργασμένων λυμάτων.

1. Μάθημα Μειώνοντας την σπατάλη νερού

Η διατήρηση των υδάτινων αποθεμάτων στον τουρισμό επικεντρώνεται κυρίως στην εξοικονόμηση νερού, την συστηματική συντήρηση των δικτύων και υποδομών και στην επανάχρηση των επεξεργασμένων λυμάτων.



Φωτογραφία: <https://arspublicae.tumblr.com/post/148145472619/40-česmi-umjesto-40-fontana>

Οικολογικές συμπεριφορές για την εξοικονόμηση νερού:

- Εγκατάσταση συστημάτων μείωσης ροής, αισθητήρων ή χρονοδιακοπών για τον έλεγχο της κατανάλωσης σε όλες τις βρύσες
- Εγκατάσταση ντους χαμηλής ροής ή ρυθμιστές πίεσης
- Εγκατάσταση τουαλετών με καζανάκι διπλής ροής
- Χρήση ενεργειακά οικολογικών πλυντηρίων
- Προσεκτική αντικατάσταση λευκών ειδών και επανάχρηση πετσετών
- Λειτουργία backwash για τον καθαρισμό της πισίνας (δυνατότητα αντίστροφης κυκλοφορίας, με απόρριψή του ακάθαρτου νερού μέσω ειδικής αποχέτευσης)
- Προστασία της πισίνας όταν δεν χρησιμοποιείται

- Αποτελεσματικό πότισμα του πράσινου (κατά την νύχτα για την αποφυγή της εξάτμισης, φύτευση τοπικών ειδών φυτών με ανοχή στην ξηρασία)

2. Μάθημα Βιώσιμη χρήση του νερού

Η βιώσιμη διαχείριση του νερού σε μία κοινότητα βασίζεται στην εναρμόνιση της κατανάλωσης με τις πραγματικές ανάγκες και τις δυνατότητες. Για αυτόν τον σκοπό, είναι απαραίτητο να καταγράφουμε τις καταναλώσεις, να προβλέπουμε τις δυσκολίες και να σχεδιάζουμε λύσεις συνεχώς.

Ας μην ξεχνάμε πως πρέπει να καταναλώνουμε μόνο όσο νερό μπορεί να ανανεώνεται από τον υδρολογικό κύκλο!



photo: Hrvatski fotosavez

Είναι επομένως αναγκαίο:

- Να συγκρίνουμε συνεχώς το νερό που καταναλώνεται από ανανεώσιμα αποθέματα και πηγές (αυτά από τον άμεσο περίγυρο και αυτά από τα οποία τροφοδοτείται η περιοχή)
- Τακτικά να συντηρούμε την υποδομή και τις συσκευές για την αποφυγή διαρροών.

Είναι επίσης επιθυμητό να δημιουργούμε δικούς μας υδάτινους πόρους (δεξαμενές συλλογής ομβρίων). Περισυλλεγμένο και καθαρισμένο βρόχινο νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το πλύσιμο, το πότισμα και την παραγωγή.

3. Μάθημα Βέλτιστες πρακτικές στην διαχείριση του νερού

Βιώσιμες και βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης των υδάτων είναι επιθυμητές για κάθε κατοικία. Επιπρόσθετα με την υπεύθυνη στάση προς το περιβάλλον και την κοινωνία στην οποία πολλοί άνθρωποι βιώνουν την έλλειψη νερού, μία τέτοια στάση μειώνει τα κόστη στον οικογενειακό προϋπολογισμό. Μία υπεύθυνη στάση προς τον νερό την οποία μαθαίνουμε και χρησιμοποιούμε μέσα στο σπίτι μας μπορεί να εφαρμόζεται σε κάθε περίπτωση της ζωής.

Κάθε άνθρωπος πρέπει να έχει επίγνωση για το γεγονός πως το νερό που καταναλώνει προέρχεται από τα αποθέματα που ανήκουν σε ολόκληρη την ανθρωπότητα. Μια απερισκεπτη και σπάταλη στάση μας απέναντι στο νερό μπορεί να επηρεάσει την υγεία και την ύπαρξη κάποιου άλλου. Αυτό πρέπει να συζητιέται συχνά στην οικογένεια, ειδικά με τα παιδιά.



φωτογραφία: <https://plahta.onrender.com/postavljanje-vodovodne-instalacije-za-sve-elemente-u-kupatilu.html>

Η οικιακή κατανάλωση νερού θα πρέπει να είναι αντικείμενο συζήτησης για όλα τα μέλη μιας κατοικίας.

Θα ήταν καλό να προβάλουμε υπενθυμίσεις απλών και αποτελεσματικών τρόπων να εξοικονομούμε νερό:

- Αποφύγετε να αφήνετε την βρύση ανοιχτή την ώρα του ντους, του ξυρίσματος, του πλυσίματος των δοντιών και των χεριών
- Μην αφήνετε ποτέ την βρύση να τρέχει χωρίς λόγο
- Διαχειριστείτε την πλύση των ρούχων υπεύθυνα και λογικά

Μία υπεύθυνη στάση προς το οικοσύστημα απαιτεί:

1. Την χρήση οικολογικών απορρυπαντικών και προϊόντων προσωπικής υγιεινής τα οποία δεν επιβαρύνουν το έδαφος, τα υπόγεια αποθέματα υδάτων ή το οικοσύστημα
2. Επανάχρηση του νερού όποτε αυτό είναι δυνατόν (π.χ. πότισμα των φυτών με το νερό που χρησιμοποιήθηκε για το πλύσιμο των λαχανικών)

Ένας υπεύθυνος άνθρωπος σε ένα σπίτι θα πρέπει να κάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την αποδοτικότητα των δικτύων, εγκαταστάσεων και συσκευών που χρησιμοποιούν νερό, για την αποφυγή διαρροών

Θυμήσου, το νερό που χρησιμοποιούμε δεν είναι μόνο δικό μας!