

ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΤΟ ΝΕΡΟ

- Το 97,39% των υδατικών αποθεμάτων της φύσης είναι το θαλασσινό νερό
- Το 2,01% το αποτελούν οι πάγοι
- Το 0,56% τα υπόγεια νερά
- Το 0,02% είναι οι λίμνες και οι ποταμοί
- Το 0,02% υπάρχει στην ατμόσφαιρα υπό μορφή υδρατμών
- Το γλυκό νερό είναι το 2,61% της συνολικής ποσότητας.

Πού ξοδεύεται το νερό μας (μέσες ποσότητες για κάθε χρήση)

- καζανάκι τουαλέτας 7-10 λίτρα
- ντους 35 λίτρα
- λουτρό 80 λίτρα
- πλυντήριο ρούχων 80 λίτρα
- πλυντήριο πιάτων 22 λίτρα

Η μέση κατανάλωση νερού ανά άτομο την ημέρα στις αναπτυγμένες χώρες είναι 150 λίτρα. Είναι μια ποσότητα αρκετή να γεμίσει δύο μπανιέρες. Αν ξόδευε τόσο κάθε κάτοικος των Σερρών θα απαιτούνταν για την υδροδότηση της πόλης 13.500 κυβικά μέτρα νερού και ίσως 15.000 κυβικά το καλοκαίρι. Σήμερα όμως, λόγω σπατάλης, χρειαζόμαστε 20.000 κυβικά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΤΗ ΧΡΗΣΗ

Οικονομία στο νερό

Μέχρι και 50% οικονομία στην κατανάλωση του νερού μπορούμε να εξασφαλίσουμε στο σπίτι χωρίς να έχουμε την παραμικρή αίσθηση ότι στερούμαστε το νερό ή ότι το νερό δεν είναι άφθονο, αν ακολουθήσουμε μερικές έξυπνες και πρακτικές οδηγίες.

Πρέπει να γίνει απόλυτα κατανοητό πώς όταν η ΔΕΥΑΣ και η πολιτεία ή οποιοσδήποτε άλλος φορέας ζητάει οικονομία στο νερό, δεν ζητάει από τους καταναλωτές να στερηθούν το νερό. Τους ζητάει να περιορίσουν τις ποσότητες νερού που άδικα και απρόσεκτα σπαταλούν.

Αν αφήσουμε ανοικτή τη βρύση για πέντε λεπτά πλένοντας τα δόντια ή κατά τη διάρκεια του ξυρίσματος τότε η σπατάλη μπορεί να φθάσει και τα 20 λίτρα. Αυτό για 90.000 κατοίκους, ενδεικτικά σημαίνει 1.800 κυβικά μέτρα νερού την ημέρα.

Το πλύσιμο του αυτοκινήτου μπορεί να μην προκαλεί τόσο μεγάλη σπατάλη νερού αν γίνεται με κουβά αντί για το λάστιχο. Το ίδιο μεγάλη σπατάλη νερού προκαλεί το πλύσιμο του μπαλκονιού και του πεζοδρομίου με το λάστιχο.

ΤΡΟΠΟΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ

Στο λουτρό και στο ντους καταναλώνεται το ένα πέμπτο περίπου του νερού που χρησιμοποιείται στα σπίτια μας - και στην τουαλέτα το ένα τρίτο.

Το ντους απαιτεί λιγότερη από τη μισή ποσότητα νερού που χρησιμοποιείται συνήθως σε ένα λουτρό. Ωστόσο ένα δυνατό και σπάταλο ντους, μπορεί να απαιτήσει την ίδια ποσότητα. Γι' αυτό αν σκέφτεστε να αγοράσετε καινούργια ντουζιέρα, ψάξτε για τύπους που προσφέρουν οικονομία καθώς και αυτορυθμιζόμενες μπαταρίες (βρύσες). Με αυτό τον τρόπο όχι μόνο θα εξοικονομείτε το νερό ενόσω σαπουνίζεστε, αλλά και το νερό που σπαταλιέται κάθε φορά μέχρι να πετύχετε τη σωστή θερμοκρασία.

Αν δεν μπορείτε να επιβαρυνθείτε το κόστος αλλαγής των μπαταριών με αυτορρυθμιζόμενες, τοποθετήστε ένα διακόπτη (κόστος μικρότερο από 5 ευρώ) ανάμεσα στο τηλέφωνο του ντους και το σπιράλ. Μπορεί να διακόπτει τη ροή για να σαπουνιστούμε και να κρατάει σταθερή τη θερμοκρασία του νερού όταν την επαναφέρει, ώστε να μην απαιτείται η εκ νέου ρύθμισή της. Με τον τρόπο αυτό επιπλέον, κάνετε και οικονομία ζεστού νερού.

ΤΟ ΚΑΖΑΝΑΚΙ

Το τράβηγμα στο καζανάκι αντιστοιχεί στο ένα τρίτο όλου του νερού που καταναλώνεται σε ένα σπίτι. Οι σύγχρονες τουαλέτες χρησιμοποιούν μόνο 7,5 λίτρα νερού στο καζανάκι.

ΧΡΗΣΙΜΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ:

Αν έχετε παλιότερο ή μεγαλύτερο καζανάκι, ένας εύκολος τρόπος για να κάνετε οικονομία στο νερό είναι να γεμίσετε ένα πλαστικό μπουκάλι ή μία πλαστική σακούλα με νερό βρύσης και να το τοποθετήσετε προσεκτικά στο εσωτερικό του (έτσι ώστε να μην εμποδίζει τη βαλβίδα). Αυτό θα αφήσει αρκετό νερό για ένα κανονικό τράβηγμα. Αλλά αν κρίνετε ότι η ροή δεν είναι επαρκής, αφαιρέστε το πάλι γιατί προηγείται η υγιεινή. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τούβλο, γιατί αυτό μπορεί να καταστρέψει και να φράξει το σύστημα, όταν το τούβλο διαβρωθεί.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΠΙΤΙΟΥ

Διασώστε την ηρεμία σας και νερό, επισκευάζοντας τη βρύση που στάζει. Περίπου ένα λίτρο νερού μπορεί να χαθεί κάθε 10 λεπτά. Οι βρύσες που στάζουν ή υπερπλημμυρίζουν καθώς και οι ελαττωματικές βάνες είναι ένδειξη επερχόμενου προβλήματος. Γι' αυτό θα ήταν καλύτερα να καλέσετε έναν υδραυλικό.

Βεβαιωθείτε ότι όλη η οικογένεια γνωρίζει πού βρίσκεται η εσωτερική κάνουλα διακοπής νερού, σε περίπτωση διαρροής ή πλημμύρας. Συνήθως βρίσκεται κάτω από το νεροχύτη ή στο διάδρομο, στο μπάνιο ή στο γκαράζ. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να την ανοίγετε και να την κλείνετε.

Μη χύνετε λάδι μαγειρέματος ή λίπος στο νεροχύτη γιατί οδηγεί σε βούλωμα. Αφήστε το να κρυώσει και μετά πετάξτε το με τα υπόλοιπα σκουπίδια του σπιτιού.

ΚΗΠΟΣ

Δημιουργήστε έναν έξυπνο και φιλικό ως προς το νερό κήπο

Ο προσεκτικός σχεδιασμός του κήπου σας θα περιορίσει την ποσότητα νερού και εργασίας που απαιτείται για τη διατήρησή του και θα εξασφαλίσει την όμορφη εμφάνισή του με οποιονδήποτε καιρό. Βελτιώστε την ικανότητα κατακράτησης νερού του εδάφους σας προσθέτοντας οργανική ύλη όπως κοπριά αγροκτήματος ή λίπασμα κήπου. Τραχιά αμμώδη εδάφη είναι τα λιγότερο ικανά στην κατακράτηση υγρασίας - τα αργιλώδη - πηλώδη εδάφη κρατούν πολύ περισσότερη.

Μειώστε την απώλεια νερού μέσω εξάτμισης, εφαρμόζοντας ένα επιφανειακό κάλυμμα προστασίας όπως η οργανική ύλη, πλαστικά φύλλα και σε μερικές περιπτώσεις, μικρές πέτρες για να κρατήσετε την υγρασία κάτω από την επιφάνεια και να σταματήσετε την επίθεση των ζιζανίων. Φυτά που μεγαλώνουν σε καλά προστατευμένο κήπο δεν θα χάσουν πολύ νερό στην ατμόσφαιρα, όσο αυτά που αναπτύσσονται σε πιο εκτεθειμένα σημεία.

Τα φυτά συναγωνίζονται μεταξύ τους για νερό. Η απομάκρυνση των ζιζανίων από τον κήπο εξοικονομεί νερό για πολυτιμότερα φυτά.

Επιλέξτε φυτά που δεν χρειάζονται ή απαιτούν ελάχιστη άρδευση. Φυτά χυμώδη ή με φύλλα με επιφάνεια γυαλιστερή σαν κερωμένη προσαρμόζονται πολύ καλά και αντέχουν σε ξηρές περιόδους. Καλά ριζωμένα, μεγάλα δέντρα και θάμνοι έχουν ερευνητικά ριζικά συστήματα και γενικά θα αποσπώσουν νερό από μεγάλο βάθος μέσα στο έδαφος.

Μπορεί κανείς να επιλέξει φυτά που δεν χρειάζονται συχνό πότισμα. Έτσι θα έχει ένα υπέροχο κήπο και ταυτόχρονα θα κάνει πιο εύκολη τη ζωή του και θα εξοικονομεί νερό. Μάλιστα, όπως θα διαπιστώσετε, ορισμένα από τα φυτά αυτά είναι πολύ όμορφα και θα αξίζει να επιλεγούν ανεξάρτητα από τις απαιτήσεις τους σε νερό.

ΦΥΤΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΛΙΓΟ ΝΕΡΟ

Χυμώδη φυτά όπως, λεβάντα, φυτά με γκριζα φύλλα, μέντα, φασκόμηλο, δεντρολίβανο, γεράνια, κισσός, μυρτιά, ίριδα, κακτοειδή, αλόη, γιούκα, φοίνικας ακακία.

Αντίθετα θα μπορούσατε να αποφύγετε τα παρακάτω

ΦΥΤΑ ΠΟΥ ΑΓΑΠΟΥΝ ΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ

Αστίλβη, αζαλέα, κρινάκια, πριμούλα, κρυνιά, ιτιά, μπαμπού, οξιά, κι η αγράμπελη.

Σοφές συμβουλές ποτίσματος

Μερικές χρήσιμες συμβουλές ποτίσματος του κήπου σας το καλοκαίρι:

Θυμηθείτε: τα φυτά με τη μεγαλύτερη ανάγκη για νερό είναι αυτά που τοποθετήθηκαν πρόσφατα, σπάρθηκαν ή φυτεύτηκαν, και ιδιαίτερα τα φρούτα και τα λαχανικά που είναι ανθισμένα ή έχουν γρήγορα αναπτυσσόμενα φαγώσιμα τμήματα.

Μετά από επιμελές πότισμα, τοποθετήστε προστατευτικό κάλυμμα από φλοιό, λίπασμα, κοπριά, χόρτα, χαλίκια ή ακόμη και μαύρο πλαστικό για να διατηρήσετε την υγρασία.

Αποφύγετε το συχνό και λίγο πότισμα γιατί ενθαρρύνει την επιφανειακή ανάπτυξη ριζών. Να ποτίζετε πιο αραιά με περισσότερη ποσότητα. Αυτό κάνει τα φυτά πιο ανθεκτικά στην έλλειψη νερού σε ξηρές περιόδους.

Ποτίζετε άμεσα γύρω από τις ρίζες. Το πότισμα πάνω από τα φύλλα είναι σπατάλη εφόσον μεγάλο ποσοστό εξατμίζεται. Μετακινήστε όλες τις γλάστρες με φυτά και τα κρεμαστά καλάθια στη βόρεια πλευρά του σπιτιού ή στη σκιά. Βάλτε τα μαζί ανά ομάδες για να διατηρούν την υγρασία και ποτίστε τα επιμελώς νωρίς την ημέρα ή το βράδυ.

Τοποθετήστε κασπίω κάτω από τα κρεμαστά καλάθια ενώ ποτίζετε τα φυτά, για να συλλέξουν το νερό που πέφτει.

Μη χρησιμοποιείτε ψεκαστήρες στον κήπο γιατί συνήθως υπερποτίζουν τα φυτά και σπαταλούν υπερβολικές ποσότητες νερού.

Ανακυκλώστε το κατάλληλο νερό από οικιακές χρήσεις όπως μπάνιο, ντους και νερό πλύσης σε παλιά φυτά, αλλά αποφύγετε να το χρησιμοποιήσετε όταν έχει απορρυπαντικά ή αφρόλουτρα.

Αποθηκεύστε το νερό της βροχής σε βαρέλια νερού. Το βρόχινο νερό είναι εξαιρετικό για όλα τα φυτά.

Αφήστε το γρασίδι σας να μεγαλώσει λίγο παραπάνω κατά τις ξηρές περιόδους.

Το γρασίδι θα επιβιώσει σε μακρές περιόδους ξηρασίας και δεν θα μαραθεί ακόμη κι αν γίνει καφέ. Τα περισσότερα είδη γκαζόν είναι πολύ ανθεκτικά και συνήθως πρασινίζουν όταν τελειώνει η περίοδος της ξηρασίας.

Χρησιμοποιήστε βαφή άσπρης απόχρωσης στο θερμοκήπιό σας. Ανοίξτε όλους τους αεραγωγούς και τις πόρτες για να μεγιστοποιήσετε τη ροή αέρος.

ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

Ο συνδυασμός τοποθέτησης δεξαμενής νερού και πιεστικού μηχανήματος στο υπόγειο της κάθε πολυκατοικίας, μετά από υπόδειξη των τεχνικών της ΔΕΥΑΣ, είναι μια λύση που εξασφαλίζει νερό στους κατοίκους σε περίπτωση διακοπής και παράλληλα βοηθάει την ΔΕΥΑΣ.

Ο λόγος είναι ότι αποφεύγουμε τον πανικό και την υπερκατανάλωση όταν ανακοινώνονται διακοπές νερού. Τότε πολλοί από τους καταναλωτές γεμίζουν προληπτικά δοχεία και μπανιέρες. Στην περίπτωση που το νερό επανέλθει γρήγορα (στη συντριπτική πλειοψηφία δηλαδή των περιπτώσεων) το νερό δεν έχει χρησιμοποιηθεί και βέβαια πετιέται για να χρησιμοποιηθούν τα αποθηκευτικά σκεύη και οι μπανιέρες. Έχει διαπιστωθεί απότομη αύξηση της κατανάλωσης νερού πριν και μετά από τις προγραμματισμένες διακοπές. Η υπερκατανάλωση αυτή δημιουργεί προβλήματα στην ομαλή υδροδότηση και πριν τη διακοπή και μετά, όταν καθυστερεί πολύ η άνοδος της στάθμης στις δεξαμενές με αποτέλεσμα να ταλαιπωρούνται τα ψηλά πατώματα.

Όταν μια κατοικία διαθέτει δεξαμενή νερού δεν έχει τίποτε να φοβηθεί από μια ολιγόωρη διακοπή νερού και δεν προσθέτει προβλήματα στην υδροδότηση του συνόλου, από τη (δικαιολογημένη βεβαίως) συμπεριφορά των κατοίκων. Το κόστος της τοποθέτησης (600 ευρώ περίπου) είναι σε κάθε περίπτωση υποφερτό για μια οικογένεια και η σχέση κόστους-οφέλους απόλυτα θετική.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ

Τα φρεάτια

Η εποχή του φθινοπώρου είναι ιδιαίτερα επικίνδυνη για πλημμύρες λόγω των φύλλων των δένδρων που παρασύρονται από το νερό της βροχής και στομώνουν τις σχάρες των φρεατίων. Το φυσικό αυτό φαινόμενο επιδεινώνεται από την αδιαφορία ορισμένων πολιτών οι οποίοι πετούν τις νάιλον σακούλες, τα χαρτιά και τα αφρολέξ έξω από τους κάδους απορριμμάτων.

Από έρευνες που έχουν γίνει, βρέθηκε ότι ένα καθαρό φρεάτιο φρακάρει σε 2 με 3 λεπτά της ώρας από τα φύλλα και τα άλλα μεταφερόμενα με το νερό υλικά. Έτσι είναι αδύνατη η παρέμβαση των συνεργείων καθαρισμού της ΔΕΥΑΣ ταυτόχρονα σε χιλιάδες φρεάτια την ώρα της βροχής.

Υπάρχουν όμως και περιπτώσεις όπου το συνεργείο της ΔΕΥΑΣ δεν μπορεί να καθαρίσει το φρεάτιο εξ' αιτίας των σταθμευμένων αυτοκινήτων τα οποία καλύπτουν πλήρως τη σχάρα και κάνουν αδύνατη την αφαίρεση και τον καθαρισμό της αν δεν μετακινηθούν.

Τα φρεάτια υδροσυλλογής δηλαδή οι σχάρες που βρίσκονται στις γωνίες των οικοδομικών τετραγώνων πρέπει να διατηρούνται καθαρά. Η ΔΕΥΑΣ έχει 1.500 περίπου τέτοια φρεάτια. Είναι αδύνατη η συνεχής παρακολούθηση και ο καθαρισμός τους. Η ΔΕΥΑΣ έχει την ευθύνη για τον καθαρισμό του εσωτερικού του φρεατίου. Η επιφανειακή κάλυψή τους με χαρτιά, νάιλον και άλλα ελαφρά υλικά που μεταφέρονται εύκολα με το νερό φράζοντας τη σχάρα είναι ευθύνη των οδοκαθαριστών και του κάθε πολίτη.

Μια σχάρα καθαρή μπορεί να φρακάρει με μια μικρή βροχή, που θα μεταφέρει όλα τα εκτός των κάδων υλικά στη σχάρα. Η παρέμβαση του καταστηματαρχη ή του γείτονα με μια σκούπα είναι μια αξιέπαινη ενέργεια που βοηθάει όλους και την πόλη στο σύνολο ώστε να μην παρουσιάζει την εικόνα της αδιαφορίας και εγκατάλειψης.

Τα συνεργεία της ΔΕΥΑΣ είναι σε συνεχή επιφυλακή και επεμβαίνουν καθαρίζοντας τα φρεάτια, σε συνεργασία με τα συνεργεία των Δήμων τα οποία μαζεύουν τα φύλλα. Είναι όμως αδύνατο να επέμβουν ταυτόχρονα την ώρα της βροχής και στα 1.500 φρεάτια της πόλης.

Έτσι η ΔΕΥΑΣ παρακαλεί:

Να τοποθετούνται τα σκουπίδια και τα άχρηστα υλικά μέσα στους απορριμματοφόρους κάδους των δήμων.

Στις υπό ανέγερση οικοδομές, οι εργολάβοι να προφυλάσσουν τους σωρούς της άμμου για να μην παρασύρεται αυτή από το νερό και στομώνει τα φρεάτια.

Να μετακινούνται τα σταθμευμένα πάνω στις σχάρες αυτοκίνητα, όταν προγραμματίζεται ο καθαρισμός για να είναι δυνατή η επέμβαση των συνεργείων.

Κατά κανόνα σε ένα δρόμο καθαρίζονται μόνο το 30%-40% των σχαρών γιατί οι υπόλοιπες καλύπτονται από σταθμευμένα αυτοκίνητα.

Τέλος σε περίπτωση έμφραξης στο εσωτερικό του φρεατίου να ειδοποιούνται τα συνεργεία της ΔΕΥΑΣ, στο τηλ. 23210 83800.