



Νερό στο σπίτι (α)



Δραστηριότητες

Πώς χρησιμοποιείτε το νερό στο σπίτι σας; Για ποιες χρήσεις καταναλώνετε το περισσότερο νερό; Κοιτάξτε το παρακάτω σχέδιο και βγάλτε τα συμπεράσματά σας! Θέλετε να δείτε πόση είναι αυτή η ποσότητα νερού που χρησιμοποιείτε; Στον παρακάτω πίνακα βλέπετε πόσα λίτρα νερού χρησιμοποιούμε σε διάφορες οικιακές χρήσεις. Συμπληρώστε τα κενά, υπολογίζοντας την ποσότητα νερού σε μπουκάλια του 1,5 λίτρου.

Οικιακή κατανάλωση νερού		
Χρήση	Λίτρα	Μεγάλα μπουκάλια νερό
Καζανάκι	9 / φορά	6
Γεμάτη μπανιέρα	150	
Ντους	15 / λεπτό	10
Πλύσιμο χεριών και προσώπου	30 / 2 λεπτά	
Πλυντήριο ρούχων	150 / φορά	
Πλυντήριο πιάτων	50 / φορά	
Πλύσιμο φρούτων και λαχανικών	15 / λεπτό	
Πλύσιμο πιάτων στο χέρι	150 / ημέρα	
Πλύσιμο αυτοκινήτου	150 / φορά	



Πληροφορίες

Μια μεγάλη ποσότητα νερού χρησιμοποιείται σήμερα στο νοικοκυριό. Τα παλιά χρόνια, τα νοικοκυριά έπαιρναν το νερό τους από πηγές ή πηγάδια. Σήμερα, σε πολλές χώρες του κόσμου, αρκεί να ανοίξουμε μια βρύση για να έχουμε άφθονο, καθαρό νερό. Όμως αυτή η ευκολία έχει σαν αποτέλεσμα να μην καταλαβαίνουμε, πόσο νερό χρησιμοποιούμε και πόσο νερό σπαταλάμε.

Αν και το νερό που χρησιμοποιούμε καθημερινά διαφέρει από χώρα σε χώρα και από εποχή σε εποχή, πίνουμε ή χρησιμοποιούμε καθημερινά στο μαγείρεμα δύο έως τρία λίτρα νερού, κατ' άτομο.

Πληροφορίες

Περίπου 145 λίτρα καταναλώνουμε καθημερινά στην τουαλέτα, το μπάνιο, την περιποίηση του σώματος, το πλύσιμο ρούχων ή πιάτων, την καθαριότητα του σπιτιού, το πότισμα των λουλουδιών. Ωστόσο, έχει υπολογιστεί ότι ένας άνθρωπος χρειάζεται καθημερινά περίπου 50 λίτρα νερού προκειμένου να ικανοποιήσει τις προσωπικές και οικιακές του ανάγκες. Εντούτοις, στις αναπτυγμένες χώρες, χρησιμοποιούμε ποσότητες νερού που φτάνουν και μέχρι τα 400 λίτρα νερού ανά άτομο!

Όταν χρησιμοποιούμε νερό, πολλές φορές δεν το σπαταλάμε μόνο, αλλά το ρυπαίνουμε κιόλας! Τα απορρυπαντικά και τα άλλα χημικά που ρίχνουμε στο νερό, αν δεν απομακρυνθούν, καταλήγουν πίσω στη φύση.

Κατανάλωση νερού στο μπάνιο

Στο μπάνιο χρησιμοποιούμε το περισσότερο νερό και μάλιστα το 40% το «πετάμε» στην τουαλέτα. Κάθε φορά που τραβάμε το καζανάκι, χρησιμοποιούμε 9 - 16 λίτρα καθαρού πόσιμου νερού, δηλαδή περίπου 6 - 10 μεγάλα μπουκάλια νερό. Αρκετό νερό σπαταλάμε και στο μπάνιο, όπου καταναλώνουμε περίπου 15 λίτρα το λεπτό, δηλαδή 10 μεγάλα μπουκάλια νερό. Πόσο νερό καταναλώνουμε αν κάνουμε ένα ντους διάρκειας 10 λεπτών;

Το ξέρετε αυτό;

- Μια βρύση, που στάζει σταγόνα-σταγόνα μέσα σε ένα χρόνο μπορεί να αδειάσει νερό που θα επαρκούσε για να γεμίσουμε 35 φορές μια μπανιέρα!
- Ένα καζανάκι που τρέχει, μπορεί να αδειάζει μέσα σε μια μέρα νερό που θα πίναμε σε 50 μέρες!
- Όταν πλένουμε τα δόντια μας ή τα χέρια μας αφήνοντας συνεχώς τη βρύση ανοικτή, σπαταλάμε μέσα σε ένα λεπτό, νερό που θα γέμιζε 10 μεγάλα μπουκάλια!
- Η αλόγιστη κατανάλωση ζεστού νερού, δεν έχει μόνο σαν αποτέλεσμα την σπατάλη νερού αλλά και τη σπατάλη ενέργειας!

Κατανάλωση νερού στο μπάνιο

Στο μπάνιο χρησιμοποιούμε το περισσότερο νερό και μάλιστα το 40% το «πετάμε» στην τουαλέτα. Κάθε φορά που τραβάμε το καζανάκι, χρησιμοποιούμε 9 - 16 λίτρα καθαρού πόσιμου νερού, δηλαδή περίπου 6 - 10 μεγάλα μπουκάλια νερό.

Αρκετό νερό σπαταλάμε και στο μπάνιο, όπου καταναλώνουμε περίπου

15 λίτρα το λεπτό, δηλαδή 10 μεγάλα μπουκάλια νερό.

Πόσο νερό καταναλώνουμε αν κάνουμε ένα ντους διάρκειας 10 λεπτών;



Το ξέρετε αυτό;

Το ξέρατε αυτό;

- Μια βρύση, που στάζει σταγόνα-σταγόνα μέσα σε ένα χρόνο μπορεί να αδειάσει νερό που θα επαρκούσε για να γεμίσουμε 35 φορές μια μπανιέρα!
- Ένα καζανάκι που τρέχει, μπορεί να αδειάζει μέσα σε μια μέρα νερό που θα πίνουμε σε 50 μέρες!
- Όταν πλένουμε τα δόντια μας ή τα χέρια μας αφήνοντας συνεχώς τη βρύση ανοικτή, σπαταλάμε μέσα σε ένα λεπτό, νερό που θα γέμιζε 10 μεγάλα μπουκάλια!
- Η αλόγιστη κατανάλωση ζεστού νερού, δεν έχει μόνο σαν αποτέλεσμα την σπατάλη νερού αλλά και τη σπατάλη ενέργειας!

Κατανάλωση νερού στην κουζίνα

Στην κουζίνα χρησιμοποιούμε νερό για να πλύνουμε τα τρόφιμα και τα πιάτα, αλλά και στο μαγείρεμα. Πλένοντας τα λαχανικά, για να φτιάξουμε μια σαλάτα κάτω από τη βρύση για τρία λεπτά, καταναλώνουμε 45 λίτρα νερό, δηλαδή 30 μεγάλα μπουκάλια!



Το ξέρετε αυτό;

- Η παραγωγή μισού κιλού κρέατος απαιτεί 100 φορές περισσότερο νερό από την παραγωγή μισού κιλού σιταριού!
- Χρειάζονται 2,27 λίτρα νερού για να μαγειρέψουμε μια κατσαρόλα μακαρόνια και η διπλάσια ποσότητα νερού για να πλύνουμε την κατσαρόλα!

Κατανάλωση νερού στον κήπο

Μεγάλη ποσότητα καθαρού νερού χρησιμοποιούμε στο πότισμα. Χρειάζονται όμως όλα τα φυτά που φυτεύουμε στον κήπο μας την ίδια ποσότητα νερού για να μεγαλώσουν;



Ιδέα για έρευνα

Μελετήστε τις χρήσεις νερού που γίνονται στο σπίτι σας στη διάρκεια μιας ημέρας για μια ολόκληρη εβδομάδα. Ρωτήστε τους γονείς σας να σας δείξουν και τον μετρητή του νερού. Καταγράψτε προσεκτικά τα σχόλια και τις παρατηρήσεις σας σ' ένα χαρτί και ανακοινώστε τα συμπεράσματά σας σε όλη την τάξη.