



## Το κόστος του νερού

### Πληροφορίες

**Γιατί κοστίζει το νερό;**

Το νερό σε ένα ποτάμι ή μία λίμνη έρχεται δωρεάν από την φύση. Το νερό, όμως, δε φτάνει μόνο του στην βρύση μας σε ασφαλή ποιότητα και με διαρκή ροή. Για να γίνει αυτό, απαιτούνται πολλά έργα και πολλοί άνθρωποι να δουλεύουν καθημερινά. Όλα αυτά στοιχίζουν πολύ: Χρειάζονται μεγάλα χρηματικά ποσά, για να κατασκευαστούν και να λειτουργήσουν πολλά τεχνικά έργα (πχ φράγματα, γεωτρήσεις, αγωγοί μεταφοράς, δεξαμενές). Επίσης, χρειάζονται χρήματα για τον καθαρισμό του νερού στις μονάδες επεξεργασίας κι ακόμη για να αμειφθούν όλοι αυτοί οι άνθρωποι, που εργάζονται σε αυτές τις διαδικασίες.

### Το ξέρετε αυτό;

Το κόστος ύδρευσης της Αθήνας το 2000 ήταν 750 εκατομμύρια Ευρώ!

### Πληροφορίες

Ποιος πληρώνει το μεγάλο κόστος του νερού; Την ευθύνη για να φτάνει το νερό στην βρύση μας, την έχει το κράτος (στην Αθήνα η ΕΥΔΑΠ, σε άλλες πόλεις οι ΔΕΥΑ). Το κράτος πληρώνει για την κατασκευή και λειτουργία των έργων. Εμείς, όμως, με τα τιμολόγια που μας στέλνει η ΕΥΔΑΠ ή η ΔΕΥΑΠ πληρώνουμε το κράτος για το νερό που καταναλώνουμε. Όσο περισσότερο καταναλώνουμε, τόσο περισσότερο πληρώνουμε. Η κατανάλωσή μας φαίνεται από το μετρητή του νερού.

ΕΥΤΑΙΑ ΕΝΔ.	ΥΠΟΧΡ. ΚΑΤ.	ΕΠΙΧΡΗΣΙΑ	ΥΔΡΟ.
1893	34		1
ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ			
0,3800 €	5,70		
0,5900	11,21		
ΕΤΗΡΗΣΗ 197 000070 26/11/03 09:54 0			
Α.Κ. 0920135 22/09/03 ΠΟΣΩ 32,00			
ΠΡΟΗΓΟΥΜ. ΘΕΙΛΕΣ			
16,91	ΑΠΟ ΚΑΤΑΝ. ΛΟΓ.		
2,40	ΑΠΟ ΠΡΟΣΑΥΣ. ΛΟΓ.		
0,17	ΑΠΟ ΑΛΛΗ ΑΙΤΙΑ		
9,47	ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ		
1,35	ΠΡΟΗΓ. ΔΙΑΘ. ΚΕΡΜΑΤΩΝ		
2,17	ΣΤΡΟΓΓ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ		
32,47			
ΣΥΝΟΛΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΕΥΡΩ			
ΕΙΚΟ ΕΤΟΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ >>			

ΒΑΣ. ΘΑΛ.  
ΔΡ. Η Σ  
19/2003





## Έρευνα

Θέλετε να διερευνήσετε πώς μετριέται η κατανάλωση νερού στο σχολείο;

Πρέπει πρώτα να εντοπίσετε το μετρητή νερού του σχολείου. Ρωτήστε τους εκπαιδευτικούς ή το διευθυντή του σχολείου να σας δείξουν πού βρίσκεται. Αν μπορείτε, καλέστε έναν από τους τεχνικούς του δήμου, για να σας δώσει περισσότερες λεπτομέρειες. Μην ξεχάσετε να κρατήσετε σημειώσεις..

- Σε ποιο χώρο του σχολείου βρίσκεται ο υδρομετρητής;
- Με ποιον τρόπο μετράει το νερό που εισέρχεται;
- Σε ποια μονάδα μέτρησης υπολογίζεται η ποσότητα του νερού;
- Ποιος ηγείται και καταγράφει τις μετρήσεις και κάθε πότε;

Προσπαθήστε, τώρα, να αναζητήσετε το μετρητή νερού που υπάρχει στο σπίτι σας.

- Υπάρχει κάποια διαφορά από το μετρητή του σχολείου;
- Αν μένετε σε πολυκατοικία...

Γιατί έχουμε ένα μετρητή για κάθε διαμέρισμα και όχι έναν για ολόκληρη την πολυκατοικία;



## Πληροφορίες

Το νερό που κυκλοφορεί στο δίκτυο ύδρευσης της πόλης μας, πριν φτάσει στους διάφορους χώρους κατανάλωσης, δηλ. στα σπίτια, καταστήματα κλπ και διανεμηθεί για τις διάφορες χρήσεις, υποχρεωτικά, διέρχεται πρώτα από το μετρητή νερού ή αλλιώς τον υδρομετρητή.



## Έρευνα

Αναζητήστε από το σπίτι σας και φέρτε στην τάξη ένα λογαριασμό νερού! Αν μπορείτε να βρείτε λογαριασμούς νερού από διαφορετικές χρονολογίες ή εποχές του χρόνου, ακόμα καλύτερα! Παρατηρήστε προσεκτικά τα στοιχεία που αφορούν τον καταναλωτή, την περίοδο κατανάλωσης, το μετρητή και προσέξτε πώς κατανέμονται τα διάφορα χρηματικά ποσά στην ανάλυση λογαριασμού.

- Τι είδους οφειλές περιλαμβάνονται στο συνολικό ποσό πληρωμής;
- Πόσο στοιχίζει ένα κυβικό μέτρο (1 κυβ.μέτρο=1 000 λίτρα) νερού στον λογαριασμό; Πώς συγκρίνεται η τιμή αυτή με την τιμή ενός λίτρου εμφιαλωμένου νερού;

Το κόστος του νερού



## Δραστηριότητες

As υποθέσουμε ότι έχει χαλάσει η βρύση του μπάνιου σας και στάζει, με αποτέλεσμα να χάνονται 10 λίτρα νερού την μέρα. Γνωρίζοντας από την ανάλυση λογαριασμού την τιμή του ενός λίτρου, υπολογίστε πόσα χρήματα περίπου θα χάσουμε σε έναν μήνα λόγω της διαρροής. Σε ένα χρόνο; Μήπως, συμφέρει να διορθώσουμε την βλάβη;

As υποθέσουμε ότι μια οικογένεια, που δεν προσέχει ιδιαίτερα την κατανάλωση του νερού, ξοδεύει περίπου 27 κυβ. μέτρα το μήνα. Αντίθετα, μια οικογένεια με τον ίδιο αριθμό μελών, προσέχει τις χρήσεις του νερού και ξοδεύει περίπου 14 κυβ. μέτρα το μήνα. Πόσο θα πληρώσει η κάθε μία στο λογαριασμό της στο τέλος του τριμήνου;



## Πληροφορία

Τα τιμολόγια δεν επαρκούν για όλο το κόστος του νερού...  
Τα χρήματα των λογαριασμών δε φτάνουν, για να καλύψουν όλο το κόστος του νερού, ιδιαίτερα για τα μεγάλα έργα που κατασκευάζονται.  
Γι' αυτό επιδοτεί και το κράτος με τα χρήματα, που δίνουμε για φόρους στο τέλος του χρόνου!



## Ερωτήσεις

- Δεν θα έπρεπε να πληρώνουμε όλο το κόστος του νερού από τα τιμολόγια;
- Γιατί να επιδοτεί και το κράτος;
- Γιατί να πληρώνουμε το νερό με τιμολόγια και να μην αναλαμβάνει μία και καλή το κράτος όλα τα έξοδα και εμείς να το πληρώνουμε μόνο από τους φόρους;

Σημειώστε τις απαντήσεις σας και συγκρίνετε με τις απόψεις των άλλων συμμαθητών σας, αλλά και των δασκάλων σας!



Το κόστος του νερού