

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

ΕΡΕΥΝΑ:

Τα παιδιά χωρίστηκαν σε ομάδες και ανέλαβαν να συμπληρώσουν τα παρακάτω Φύλλα εργασίας:

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ- ΕΛΕΓΚΤΕΣ (4 ομάδες)

Δραστηριότητα σχετικά με την εξοικονόμηση νερού στο σχολείο.

ΟΔΗΓΙΕΣ:

1. Τα παιδιά χωρίζονται σε ομάδες.
 - Ελεγκτές στις τουαλέτες των κοριτσιών
 - Ελεγκτές στις τουαλέτες των αγοριών
 - Ελεγκτές στις τουαλέτες του διδακτικού προσωπικού
 - Ελεγκτές στις βρύσες του προαυλίου
2. Ελέγχουν αν υπάρχουν βρύσες που στάζουν ή καζανάκια που τρέχουν.
3. Συμπληρώνουν τον παρακάτω πίνακα:

ΒΡΥΣΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ	ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
Πόσες βρύσες υπάρχουν στις τουαλέτες των		Πόσα καζανάκια υπάρχουν στις τουαλέτες.....;	
Πόσες βρύσες λειτουργούν κανονικά;		Πόσα καζανάκια λειτουργούν κανονικά;	
Πόσες βρύσες στάζουν;		Πόσα καζανάκια στάζουν;	
Από πόσες βρύσες λείπουν εξαρτήματα;		Από πόσα καζανάκια λείπουν εξαρτήματα;	
Πόσες βρύσες χρειάζονται επισκευή;		Πόσα καζανάκια χρειάζονται επισκευή;	
Πόσες βρύσες		Πόσα καζανάκια	

πρέπει να αντικατασταθούν;		πρέπει να αντικατασταθούν;	
----------------------------	--	----------------------------	--

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ

Δραστηριότητες σχετικά με την εξοικονόμηση νερού στο σχολείο.

ΟΔΗΓΙΕΣ:

A) Αναζητάτε πληροφορίες σχετικά με την κατανάλωση νερού στο σχολείο από τους:

A. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

1. Πόσο συχνά γίνεται έλεγχος στις βρύσες και τα καζανάκια του σχολείου;
2. Από ποιόν γίνεται ο έλεγχος;
3. Πόσο συχνά γίνονται σχετικές επιδιορθώσεις ή αλλαγές/αντικαταστάσεις εξαρτημάτων;
4. Σε τι ύψος φτάνει ο λογαριασμός του σχολείου για κατανάλωση νερού; (ελέγξτε ενδεικτικά τους λογαριασμούς ενός έτους)
5. Πώς γίνεται το πότισμα του κήπου του σχολείου;

B. ΚΥΛΙΚΕΙΟ

1. Πόσα μπουκάλια εμφιαλωμένου νερού πουλιούνται κάθε μήνα;
2. Το προσωπικό του σχολείου καταναλώνει εμφιαλωμένο ή τρεχούμενο νερό της βρύσης;
3. Εντοπίζουν κάποιο πρόβλημα στη χρήση του νερού;

Γ. ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ

1. Σε ποιες εργασίες τους απαιτείται η κατανάλωση νερού;
2. Με ποια συχνότητα εκτελούνται οι εργασίες αυτές;
3. Εντοπίζουν κάποιο πρόβλημα στη χρήση του νερού;

B) Γίνετε ανιχνευτές τυχόν διαρροών νερού:

1. Ανοίξτε το καπάκι από τα καζανάκια και ρίξτε χρωματιστή υδατοδιαλυτή μπογιά. Περιμένετε να περάσουν περίπου 15 λεπτά, κοιτάξτε τις λεκάνες στις τουαλέτες και, αν δείτε να τρέχει χρωματιστό νερό, μόλις έχετε ανακαλύψει μια διαρροή!

2. Βρείτε με τη βοήθεια του Διευθυντή του σχολείου τον μετρητή νερού και σημειώστε την ένδειξή του, μόλις κλείσει το σχολείο για Σαββατοκύριακο. Πρωί πρωί τη Δευτέρα σημειώστε και πάλι την ένδειξη. Υπάρχει διαφορά από την προηγούμενη; Ελέγξτε τον λόγο (πχ. λειτουργία αυτόματου ποτίσματος).

Γ. Παρέμβαση:

Σε συνεννόηση με τον Διευθυντή του σχολείου και τον Πρόεδρο του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων καταθέστε γραπτώς τα συμπεράσματά σας στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου και υποβάλλετε σχετικά αιτήματα: πχ. συχνότερος έλεγχος, ταχύτερες επισκευές κλπ.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Α. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

1. Πόσο συχνά γίνεται έλεγχος στις βρύσες και τα καζανάκια του σχολείου;
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: σε καθημερινή βάση
2. Από ποιόν γίνεται ο έλεγχος;
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: από τις καθαριστριες
3. Πόσο συχνά γίνονται σχετικές επιδιορθώσεις ή αλλαγές/αντικαταστάσεις εξαρτημάτων;
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: 4-5 φορές τον χρόνο, όταν υπάρχει βλάβη
4. Σε τι ύψος φτάνει ο λογαριασμός του σχολείου για κατανάλωση νερού; (ελέγξτε ενδεικτικά τους λογαριασμούς ενός έτους)
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: 150-200 Ευρώ μηνιαίως. Για το 2013-14 ο λογαριασμός φια δαπάνες ύδρευσης ανήλθε στις 4000 Ευρώ.
5. Πώς γίνεται το πότισμα του κήπου του σχολείου;
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: με σύστημα αυτόματου ποτίσματος (σταγόνα), το οποίο όμως δε λειτουργεί.

Β. ΚΥΛΙΚΕΙΟ

1. Πόσα μπουκάλια εμφιαλωμένου νερού πουλιούνται κάθε μήνα;
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: 750
2. Το προσωπικό του σχολείου καταναλώνει εμφιαλωμένο ή τρεχούμενο νερό της βρύσης;
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: τρεχούμενο νερό της βρύσης κατά πλειοψηφία
3. Εντοπίζουν κάποιο πρόβλημα στη χρήση του νερού;
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: όχι

Γ. ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ

1. Σε ποιες εργασίες τους απαιτείται η κατανάλωση νερού;
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: καθαρισμός (δάπεδο, τουαλέτες)
 2. Με ποια συχνότητα εκτελούνται οι εργασίες αυτές;
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: καθημερινά
 3. Εντοπίζουν κάποιο πρόβλημα στη χρήση του νερού;
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: το νερό έχει χόμα το επόμενο πρωί, όταν οι βρύσες κλείνουν το απόγευμα ή Σαββατοκύριακα
- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Ο λογαριασμός ύδρευσης φέτος ήταν υψηλός και η απάντηση θα δοθεί από τον έλεγχο που έκαναν τα παιδιά (εντοπισμός διαρροών).

Δ. ΕΡΕΥΝΑ ΠΑΙΔΙΩΝ

ΒΡΥΣΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ	ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
Πόσες βρύσες υπάρχουν στις τουαλέτες των ΚΟΡΙΤΣΙΩΝ;	8	Πόσα καζανάκια υπάρχουν στις τουαλέτες των ΚΟΡΙΤΣΙΩΝ.;	9
Πόσες βρύσες λειτουργούν κανονικά;	8	Πόσα καζανάκια λειτουργούν κανονικά;	9
Πόσες βρύσες στάζουν;	1	Πόσα καζανάκια στάζουν;	0
Από πόσες βρύσες λείπουν εξαρτήματα;	6	Από πόσα καζανάκια λείπουν εξαρτήματα;	9
Πόσες βρύσες χρειάζονται επισκευή;	2	Πόσα καζανάκια χρειάζονται επισκευή;	9
Πόσες βρύσες πρέπει να αντικατασταθούν;	0	Πόσα καζανάκια πρέπει να αντικατασταθούν;	0
ΒΡΥΣΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ	ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
Πόσες βρύσες υπάρχουν στις τουαλέτες των ΑΓΟΡΙΩΝ;	4	Πόσα καζανάκια υπάρχουν στις τουαλέτες των ΑΓΟΡΙΩΝ;	7
Πόσες βρύσες λειτουργούν κανονικά;	4	Πόσα καζανάκια λειτουργούν κανονικά;	2
Πόσες βρύσες στάζουν;	0	Πόσα καζανάκια στάζουν;	0
Από πόσες βρύσες λείπουν εξαρτήματα;	0	Από πόσα καζανάκια λείπουν εξαρτήματα;	4

Πόσες βρύσες χρειάζονται επισκευή;	0	Πόσα καζανάκια χρειάζονται επισκευή;	7
Πόσες βρύσες πρέπει να αντικατασταθούν;	0	Πόσα καζανάκια πρέπει να αντικατασταθούν;	0
ΒΡΥΣΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ	ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
Πόσες βρύσες υπάρχουν στις τουαλέτες των ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ;	2	Πόσα καζανάκια υπάρχουν στις τουαλέτες των ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ;	2
Πόσες βρύσες λειτουργούν κανονικά;	1	Πόσα καζανάκια λειτουργούν κανονικά;	1
Πόσες βρύσες στάζουν;	0	Πόσα καζανάκια στάζουν;	1
Από πόσες βρύσες λείπουν εξαρτήματα;	1	Από πόσα καζανάκια λείπουν εξαρτήματα;	1
Πόσες βρύσες χρειάζονται επισκευή;	0	Πόσα καζανάκια χρειάζονται επισκευή;	1
Πόσες βρύσες πρέπει να αντικατασταθούν;	1	Πόσα καζανάκια πρέπει να αντικατασταθούν;	0
ΒΡΥΣΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ	ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
Πόσες βρύσες υπάρχουν στο ΠΡΟΑΥΛΙΟ ;	12	Πόσα καζανάκια υπάρχουν στις τουαλέτες.....;	-
Πόσες βρύσες λειτουργούν κανονικά;	6	Πόσα καζανάκια λειτουργούν κανονικά;	-
Πόσες βρύσες στάζουν;	0	Πόσα καζανάκια στάζουν;	-
Από πόσες βρύσες λείπουν εξαρτήματα;	1	Από πόσα καζανάκια λείπουν εξαρτήματα;	-
Πόσες βρύσες χρειάζονται		Πόσα καζανάκια χρειάζονται	

επισκευή;	7	επισκευή;	-
Πόσες βρύσες πρέπει να αντικατασταθούν;	0	Πόσα καζανάκια πρέπει να αντικατασταθούν;	-

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Δεν παρατηρούνται σημαντικά προβλήματα διαρροής/σπατάλης νερού. Το μεγαλύτερο πρόβλημα εντοπίστηκε σε καζανάκι της τουαλέτας του προσωπικού, το οποίο δε στάζει απλά, αλλά τρέχει σε συνεχή ροή. **ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΘΕΙ ΤΑΧΥΤΑΤΑ!**
2. Όπου σημειώνονται προβλήματα επισκευής αφορούν, εκτός από τις 2 περιπτώσεις διαρροής, τη λαβή στα καζανάκια.
3. Στο προαύλιο παρατηρείται να λειτουργούν οι μισές βρύσες.
4. **Πρέπει να αποκατασταθεί ταχύτατα η λειτουργία συστήματος αυτόματου ποτίσματος για τα φυτά και τα δέντρα του προαυλίου.**

Η ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

2013-14