

ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΝΕΡΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών
Πόρων και Περιβάλλοντος

www.moa.gov.cy/wdd

Γιάννης Παπάζογλου
Μηχανολόγος Μηχανικός



Καλωσορίσατε στο Διυλιστήριο Λεμεσού!



Το Διυλιστήριο Λεμεσού βρίσκεται σε ένα λόφο βόρεια της Λεμεσού.

ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ

Διυλιστήριο:

εργοστάσιο που επεξεργάζεται το νερό της βροχής, αφού αποθηκευτεί σε φράγματα, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πόσιμο.

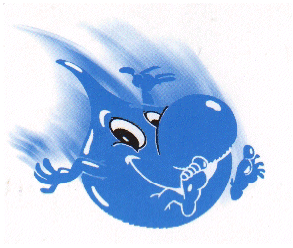


Τι είναι το
διυλιστήριο;

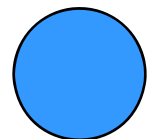
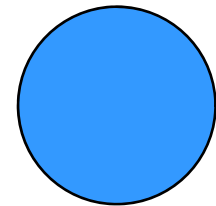




**Από που
προέρχεται το νερό
που πίνουμε;**



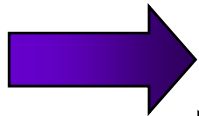
Το νερό στη γη βρίσκεται σε ένα
συνεχή κύκλο... Από την αρχή
του κόσμου ταξιδεύει συνεχώς
διανύοντας το ίδιο μακρινό,
κυκλικό ταξίδι. Από τις θάλασσες
και τη στεριά στην ατμόσφαιρα
δίνοντας παντού ζωή και
ενέργεια.



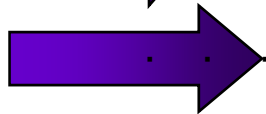
Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ



ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΤΟΥ ΚΟΥΡΗ



Το μεγαλύτερο φράγμα της Κύπρου



Τεχνητή λίμνη που μπορεί να αποθηκεύσει μέχρι
115 εκατομμύρια κυβικά μέτρα νερού

Εκμετάλλευση του νερού

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

Συλλογή και αποθήκευση
του νερού στο φράγμα του
Κούρη



Μεταφορά μέσω αγωγού
στο Διυλιστήριο Λεμεσού



Επεξεργασία – καθαρισμός νερού
στο διυλιστήριο



Τροφοδοσία
πόλης



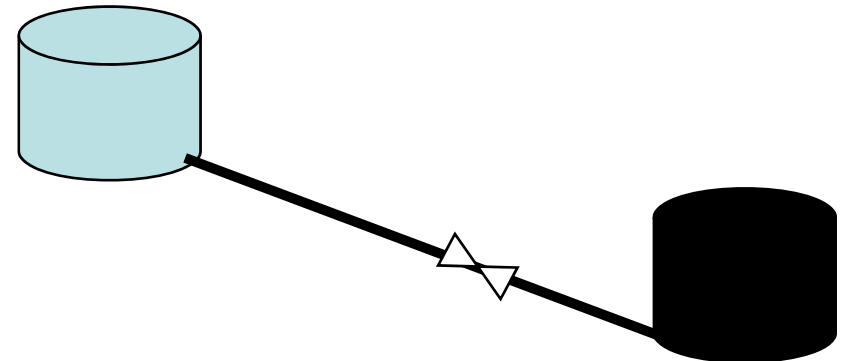
Οικία



Πως μεταφέρεται το νερό;

- Το νερό μεταφέρεται στο διυλιστήριο με τη βοήθεια της βαρύτητας.
- Μόνο όταν η στάθμη στο φράγμα πέσει πολύ χαμηλά χρησιμοποιείται άντληση.
- Από το διυλιστήριο το νερό μεταφέρεται στην πόλη με τη βοήθεια της βαρύτητας.

Εξοικονόμηση ενέργειας
με τη δύναμη της
βαρύτητας.



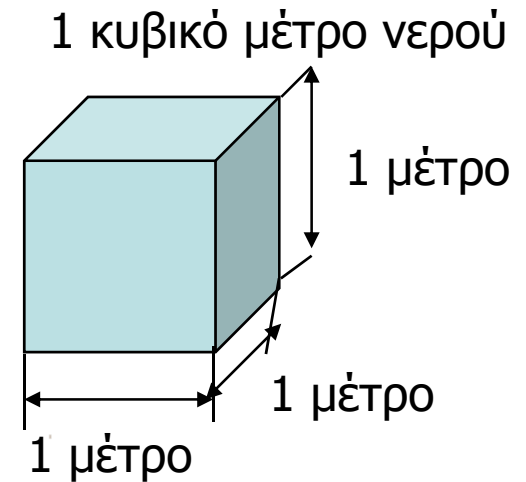
Πόσο νερό μπορεί να επεξεργαστεί;

Το διυλιστήριο μπορεί να επεξεργαστεί μέχρι 42000 κυβικά μέτρα νερού τη μέρα.

Μετά την επέκτασή του, το διυλιστήριο θα μπορεί να επεξεργάζεται τη διπλάσια ποσότητα, δηλαδή 84000 κυβικά μέτρα νερού.

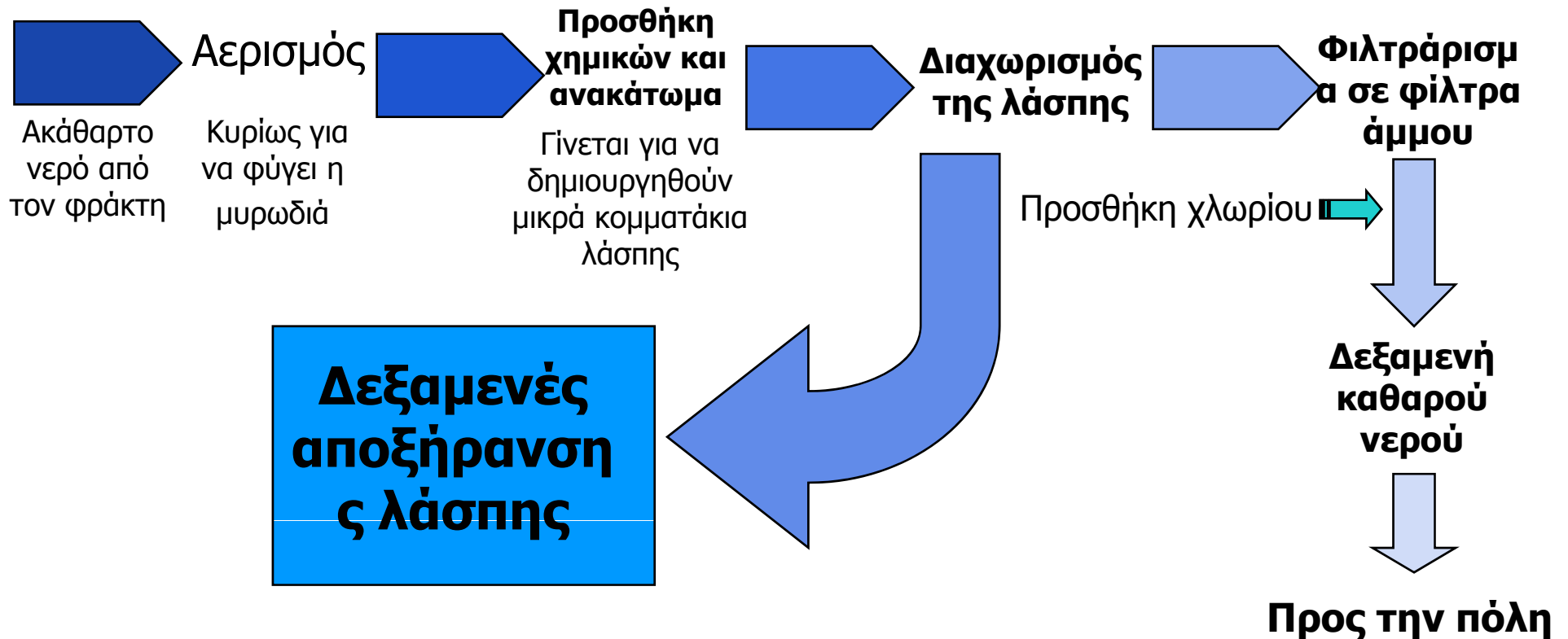
Στο μέλλον λοιπόν, θα δίνει νερό και στις περιοχές Ανατολικά του διυλιστηρίου.

Ένα νοικοκυριό σπαταλά περίπου 1 κυβικό μέτρο νερού κάθε μέρα.



Πορεία επεξεργασίας νερού

Φυσικοχημική διαδικασία υπό τη συνεχή επίβλεψη χειριστών





ΤΜΗΜΑ
ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ
www.moa.gov.cy/wdd



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και
Περιβάλλοντος



www.moa.gov.cy/wdd