

«ΤΟ ΝΕΡΟ ΠΗΓΗ ΖΩΗΣ»

Το νερό είναι
σημαντικό...

Πως μας
χρησιμεύει;

Γιατί το χρειάζονται οι
άνθρωποι, τα ζώα, τα
φυτά;

Που μαζεύεται
το νερό της
βροχής;

Που υπάρχει
νερό;

Πως έρχεται το
νερό στη βρύση
μας


ΤΡΑΓΟΥΔΙ

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ

Παιχνίδια

ΒΡΕΣ ΤΟ...
ΠΕΣ ΤΟ



A cartoon fox with orange fur and a white belly is sitting on a blue and cyan wavy background representing water. Above the fox is a large yellow sun in the top left corner and three white birds flying in the sky. A thought bubble above the fox contains the Greek text "Το νερό είναι σημαντικό.....".

Το νερό είναι
σημαντικό.....

Τι λένε παιδιά εσείς;

Λένα – Για να
κολυμπάμε το
καλοκαίρι

Για να κολυμπάμε
Άγγελος

Αλίκη – Για να
κάνουμε μπάνιο

Για να κάνουμε μπάνιο
στην πισίνα. Και τα
λουλούδια έχουν ανάγκη
το νερό - **Μαρίνα**

Στράτος – Για να
πλενόμαστε, για να
πίνουμε

Δημήτρης – Για να
πίνουμε νερό

Επαμεινώνδας –
Πίνουμε νερό για να
ζούμε.

Νικόλας – Για να
πίνουμε νερό

Ράνια – Τα
ψαράκια ζουν
μέσα στο νερό

Στέλλα – Και τα
ζωάκια θέλουν
νερό

Χρήστος – Να πίνουμε εμείς
και τα ζωάκια



Παιδιά θέλω να σας
γνωρίσω μια φίλη μου.
Είναι η Υδρία. Η σούπερ
ήρωας του νερού



Γειά σας παιδιά!!



Hello children!!
How are you?
I want to introduce you my friend
Hydria. She is a super hero. She is
the defender of the water



Hello children!
Nice to meet you



**Το νερό είναι το πιο σημαντικό
αγαθό για...**





Ανθρώπους



Ζώα



Φυτά

Που μας χρησιμεύει το νερό?



Τι λέτε παιδιά εσείς;



Η χρησιμότητα του νερού



ταξιδεύουμε



κολυπάμε



κάνουμε θαλάσσια σπορ



διασκεδάζουμε



δροσιζόμαστε



χαλαρώνουμε

Η χρησιμότητα του νερού



ξεδιψάμε



τα ζώα ξεδιψούν



τα πουλιά κολυμπούν



βρίσκουν τροφή στον
υδροβιότοπο



πλένονται



ζουν κι αναπνέουν

Η χρησιμότητα του νερού



μαγειρεύουμε



πλένουμε τα τρόφιμα



πλένουμε τα σκεύη



κάνουμε μπάνιο



πλένουμε τα δόντια μας



ζωγραφίζουμε με τις
νερομπογιές

Ποιες συσκευές χρειάζονται νερό για να λειτουργήσουν ;



πλυντήριο



πλυντήριο πιάτων



βραστήρας



τσαγιέρα



καφετιέρα



σίδερο

Γιατί το χρειάζονται οι άνθρωποι;

Τι λέτε παιδιά;





Βουρτσίζει τα
δόντια του
Λένα



Άγγελος – Πίνουν
νερό



Αλικη – Στην
τουαλέτα



Μαρίνα Πλένουν
το πρόσωπο τους



Κάνει μπάνιο -
Δημήτρης



Πλένουν τα πιάτα
– Στράτος



Επαμεινώνδας
Πλένουν τα χέρια
τους



Νικόλας – Για να
σφουγγαρίζουμε



Στέλλα – για να
πλένουμε τα ρούχα



Ράνια – Για να
μαγειρεύουμε



Για να σβήνουμε
φωτιές

Γιατί το χρειάζονται τα φυτά και τα ζώα;

Εσείς τι λέτε; Ας δούμε τις εικόνες...



Γιατί χρειάζονται το νερό τα ζώα; Διάλεξε τη σωστή εικόνα



Για να
καθαρίζονται



Για να βάζουν
πλυντήριο

Γιατί χρειάζονται το νερό τα ζώα; Διάλεξε τη σωστή εικόνα



Για να πίνουν νερό,
για να ξεδιψάσουν



Για να
μαγειρεύουν

Γιατί χρειάζονται το νερό τα ζώα; Διάλεξε τη σωστή εικόνα



Γιατί είναι το φυσικό τους περιβάλλον. Ζουν και αναπνέουν



Για να πλένουν τα δόντια τους

Γιατί χρειάζονται το νερό φυτά; Διάλεξε τη σωστή εικόνα



Για να μπορέσουν να
αναπτυχθούν

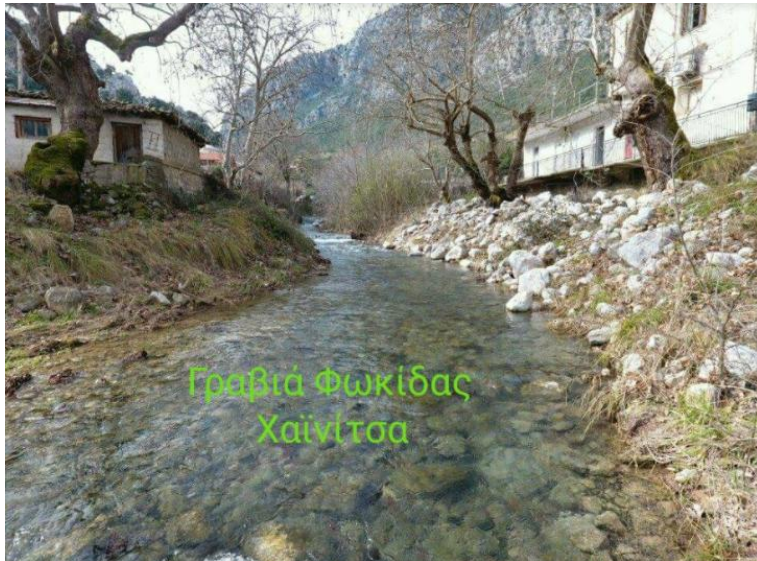


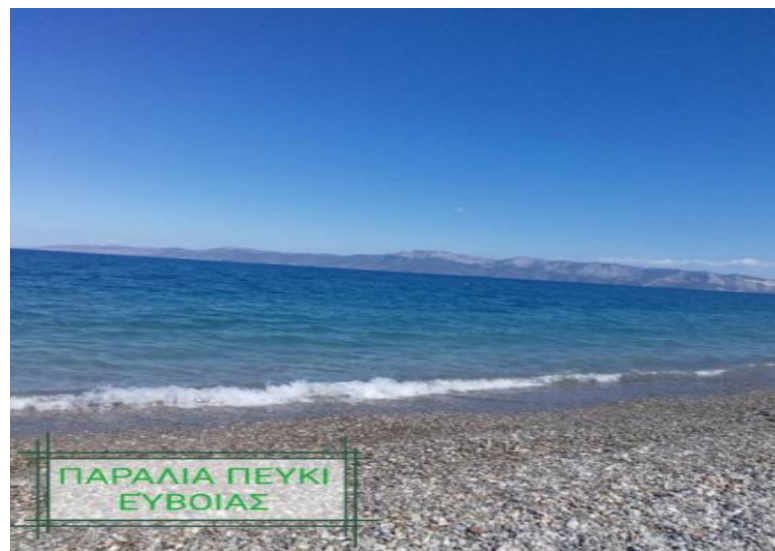
Για να είναι
όμορφα

Που μαζεύεται το νερό από τη
βροχή;











Λίμνη Δόξα

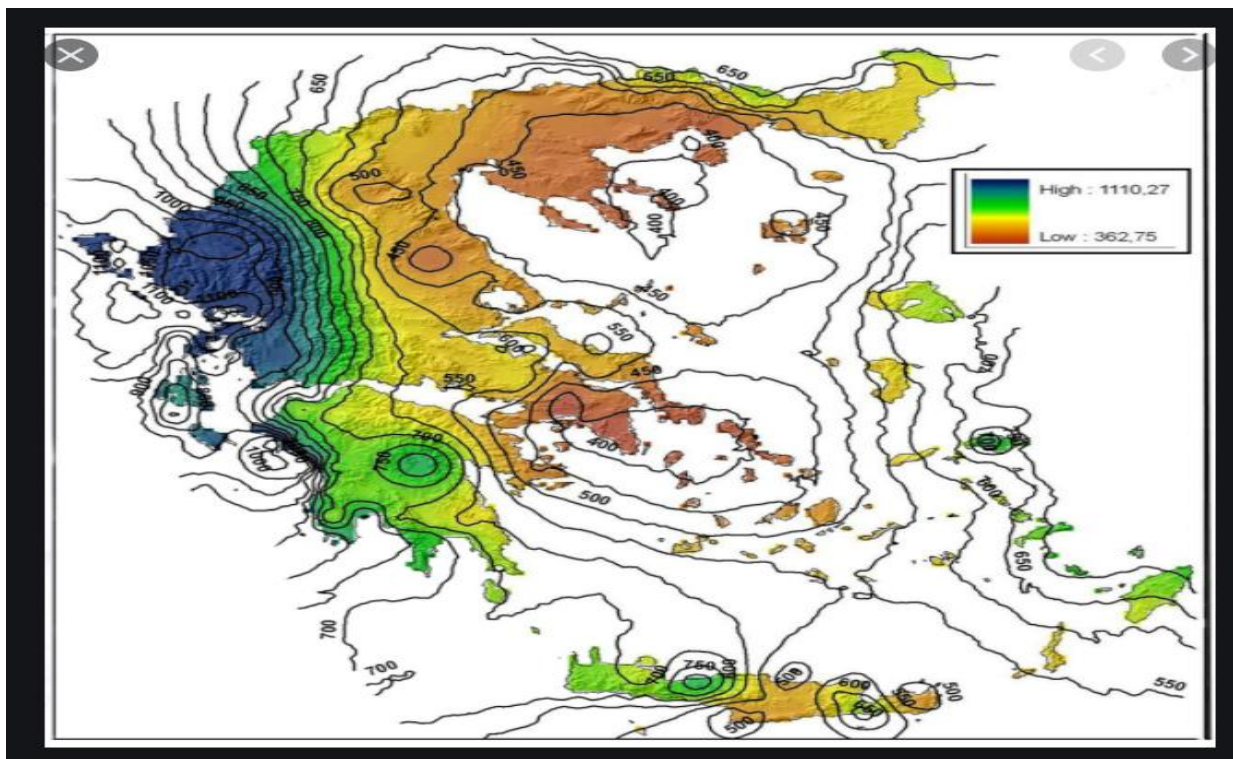


Μαύρη Θάλασσα



Υδροβιότοπος Ψήφτας

Το κλίμα της Ελλάδας είναι τυπικά μεσογειακό και παρουσιάζει μεγάλη ποικιλία μεταξύ των διαφόρων περιοχών. Αυτό οφείλεται στο ανάγλυφο της χώρας, που έχει μεγάλες διαφορές υψομέτρου: υπάρχουν μεγάλες οροσειρές κατά μήκος της ηπειρωτικής χώρας, καθώς και στην εναλλαγή ξηράς και θάλασσας. Έτσι, από το ξηρό κλίμα της Αττικής και γενικά, της Νότιο-Ανατολικής Ελλάδας πηγαίνουμε στο υγρό κλίμα της Βόρειας και Δυτικής Ελλάδας. Τέτοιες κλιματικές διαφορές συναντώνται ακόμη και σε τόπους που βρίσκονται σε μικρή απόσταση μεταξύ τους, κάτι που παρουσιάζεται σε λίγες μόνο χώρες σε όλο τον κόσμο



Πού υπάρχει νερό ;



πισίνα



πηγάδι



υδραγωγείο



νερόμυλος



φράγμα



κανάλι

Πού υπάρχει νερό ;



θάλασσα



ποτάμι



λίμνη



καταρράκτης



ρυάκι



σιντριβάνι

Τι κάνουν οι άνθρωποι για να μαζέψουν νερό



πηγάδι



δεξαμενή



φράγμα

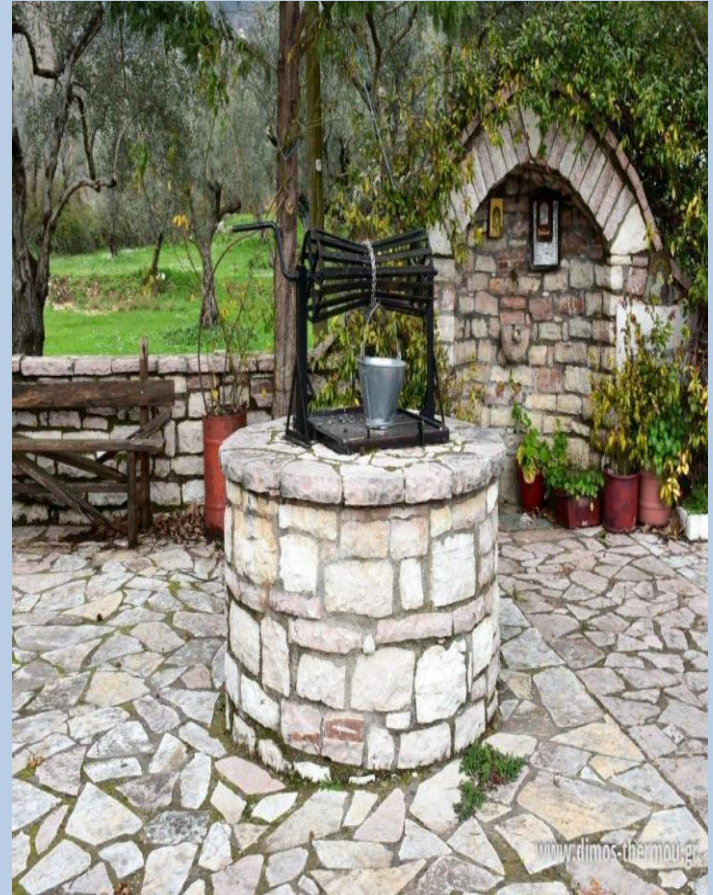


Ξερολιθιές ή αναβαθμίδες



Υδραγωγεία

Πηγάδια



Χειροκίνητη αντλία νερού



ΠΗΓΕΣ



ΒΡΥΣΕΣ ΤΟΥ ΧΩΡΙΟΥ

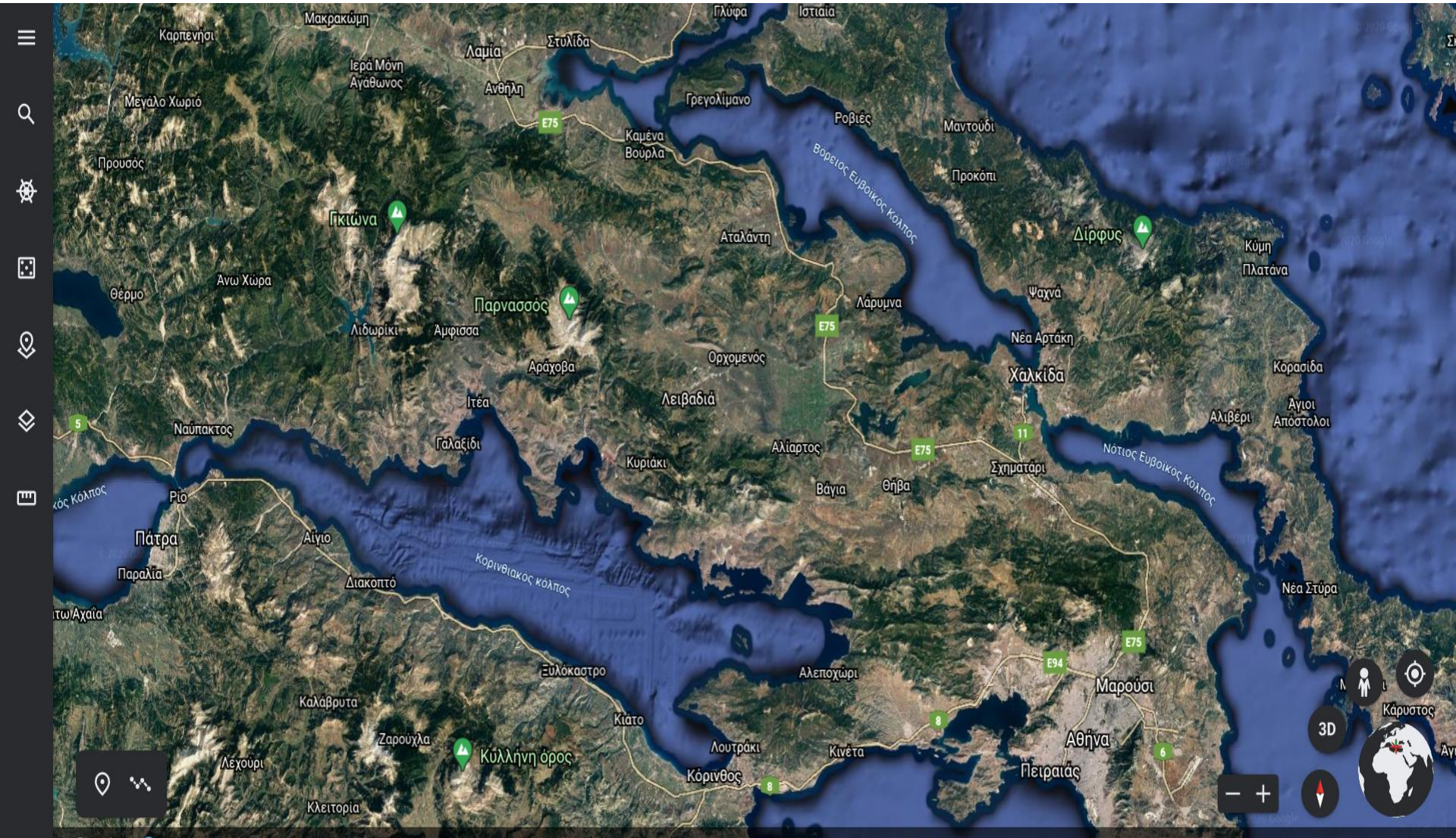


Πως έρχεται το νερό στη βρύση μας;



Η Υδροδότηση της Αττικής

Μόρνος - Λίμνη Υλική - Λίμνη Μαραθώνα- Ποταμός Εύηνος



Ο κύκλος νερού στην πόλη



Βροχή => φράγμα => Μονάδα επεξεργασίας πόσιμου νερού =>
Δίκτυο ύδρευσης => Σπίτι => αποχέτευση

Τεχνηκή λίμνη Μόρνου Αττικής



φράγμα και
ταμιευτήρας νερού



Επεξεργασία ποσίμου νερού



μονάδα επεξεργασίας νερού



Από πού έρχεται το νερό της Αθήνας;



<https://www.slideshare.net/demetra60/ss-58068322>

Πηγή: Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα: Νερό, δώρο θεού
Δήμητρα Μυλωνάκη

Πού υπάρχει νερό στο σπίτι μας ;



νεροχύτης



μπανιέρα



νιπτήρας




καζανάκι



βρύση



λάστιχο



Καιρός για παιχνίδι για το νερό, αλλά και ένα πάζλ για τη λίμνη Πλαστήρα

Ναι! Τι θα έλεγες και για ένα πάζλ με ένα πηγάδι;
Αλλά και με τη Λίμνη του Μόρνου;

Ναι! Ας παίξουμε και ένα παιχνίδι ερωτήσεων...

Έτοιμοι για τη σημερινή αποστολή;

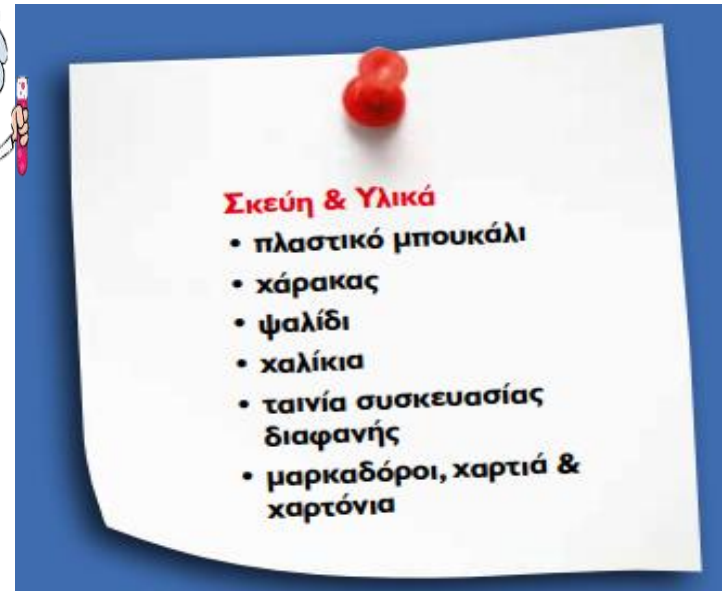


Αποστολή της εβδομάδας

Βροχόμετρο



Κατασκευάστε το «βροχόμετρο» ως εξής:
Κόψτε το μπουκάλι περίπου 10 εκ. από την κορυφή του. Τοποθετήστε χαλίκια στον πυθμένα του (για να το κάνουν πιο σταθερό). Κολλήστε με ταινία το χάρακα στο πλάι του μπουκαλιού, έτσι ώστε το σημείο μηδέν να ξεκινάει 1 ή 2 εκ. πάνω από τις πέτρες. Προσθέστε νερό έτσι ώστε η στάθμη του να βρίσκεται στο σημείο μηδέν του χάρακα. Προσθέστε το πάνω μέρος του μπουκαλιού ανάποδα ώστε να μοιάζει με ένα χωνί. 2. Τοποθετήστε το βροχόμετρο σε ένα ανοιχτό μέρος και στερεώστε το καλά ώστε να μην πέσει π.χ. σε μια γλάστρα ή δοχείο με άμμο. 3. Μετράτε το ύψος του νερού στο μπουκάλι, σε χιλιοστά, αμέσως μετά από κάθε βροχή.



Μην ξεχνάτε και τις προηγούμενες αποστολές

Όσα είπαμε για τον κύκλο του νερού σκεφτείτε τα καλά!!

Το νερό σε θάλασσες, ποτάμια και λίμνες κυλά.

Στείλτε μας το όνομα και μια φωτογραφία από ένα ποτάμι ή μια λίμνη ή μια θάλασσα είτε στην Ελλάδα είτε στο εξωτερικό...



Ας πειραματιστούμε

Βρείτε υλικά που θέλετε να ανακαλύψετε κατά πόσο διαλύονται στο νερό.

Πειραματιστείτε όπως κάναμε σήμερα.

Στη συνέχεια βγάλτε φωτογραφίες, από τα πειράματά σας. Μπορείτε να μας τα στείλετε στο email του σχολείου.



Σας
αποχαιρετούμε με
ένα τραγούδι!



<https://www.youtube.com/watch?v=DMfdMEA8e10>

ΚΑΛΟ ΑΠΟΓΕΥΜΑ

Θα τα πούμε αύριο στις
14.10!!!

Να ξεκουραστείτε!!

Μην ξεχνάτε τις
αποστολές σας!!!

