

«Όλοι οι άνθρωποι έχουν πρόσβαση στο νερό»

Ας θυμηθούμε
τι είπαμε χθες

Καιρός για
παρατήρηση

Ας
ζωγραφίσουμε


Έχουν όλοι οι
άνθρωποι πρόσβαση
σε νερό;

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ


Μια
διαφορετική
γυμναστική

Ώρα για
επικοινωνία





Ας θυμηθούμε παιδιά τι
είπαμε χθες...



Το νερό πολύ 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





Ανθρώπους



Ζώα



Φυτά



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



Ράνια – Για να
μαγειρεύουμε



Στέλλα – για να
πλύνουμε τα ρούχα



Για να σβήνουμε
φωτιές

Γιατί το χρειάζονται τα φυτά και τα ζώα;

Εσείς τι λέτε; Ας δούμε τις εικόνες...





Για να πίνουν νερό,
για να ξεδιψάσουν



Γιατί είναι το φυσικό τους
περιβάλλον. Ζουν και αναπνέουν



Για να
καθαρίζονται



Για να μπορέσουν να
αναπτυχθούν

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

Πως έρχεται το νερό στη βρύση μας;



Πού υπάρχει νερό στο σπίτι μας ;



νεροχύτης



μπανιέρα



νιπτήρας



καζανάκι



βρύση



λάστιχο





Βλέπω ένα
χιονάνθρωπο

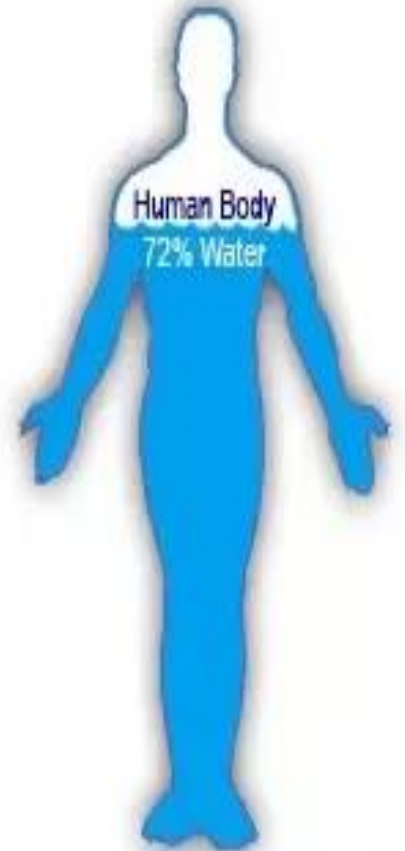
Σύννεφα, παιδιά που
κολυμπάνε στη θάλασσα.

Παγωμένη λίμνη

Θάλασσα, ένα
λουλούδι που το
ποτίζουν



Ο άνθρωπος έχει
νερό μέσα του



ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Όλο το νερό που υπάρχει στον πλανήτη
μπορούμε να το πιούμε

Έχουν κάποιο κοινό μεταξύ τους

Τι δείχνουν αυτές οι εικόνες;

Αν ναι τι κοινό
εντοπίζεις;

Αφού στις άλλες υπάρχει το νερό, αυτές οι
εικόνες γιατί είναι εδώ;

Θεωρείς ότι έχουν όλοι πρόσβαση στο νερό



Και αυτή η εικόνα με τον χιονάνθρωπο και
αυτή με το σύννεφο;

Ας παρατηρήσουμε καλύτερα τις επόμενες εικόνες



Τι βλέπεις; Τι σκέφτεσαι; Πως αισθάνονται τα παιδιά αυτής της εικόνας; Τι λες να σκέφτονται;

Είμαι πολύ χαρούμενος που κάνω μπάνιο

Κάνουμε βουτιές, είμαστε πολύ χαρούμενοι

Έχουμε κλειστό το στόμα για να μην πιούμε νερό

Τι ωραία που είμαστε στην πισίνα

Τι ωραία που εδώ δεν έχει πέτρες όπως στη θάλασσα



Τι βλέπεις; Τι σκέφτεσαι; Πως αισθάνονται τα παιδιά αυτής της εικόνας; Τι λες να σκέφτονται;

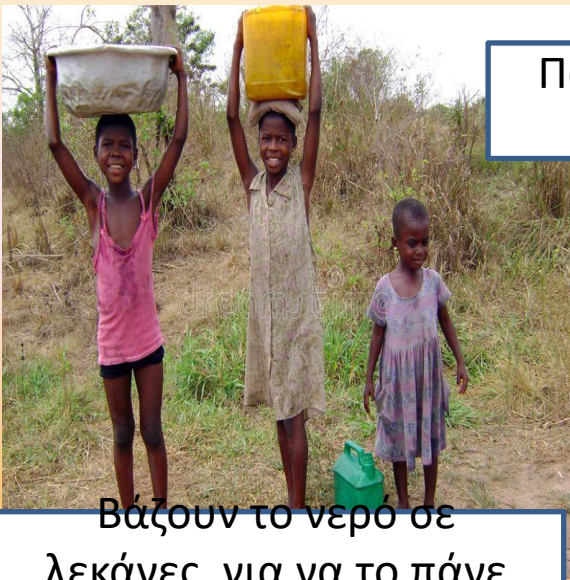
Δε θέλω να πιω εγώ νερό.

Ξεδίψασα. Αλλά μου άνοιξε η όρεξη.

Το νερό κάνει καλό.

Χαίρομαι που πίνουμε νερό





Παιδιά που πίνουν
βρώμικο

Βάζουν το νερό σε
λεκάνες, για να το πάνε
στο σπίτι τους



Προσπαθεί να πλύνει
τα χέρια του. Αλλά
είναι βρώμικο



Δεν έχουν βρύση και
καθαρό νερό σπίτι
τους και πίνουν το
βρώμικο



Δεν μου αρέσει που
το κοριτσάκι πίνει
νερό από κάτω



Το νερό είναι βρώμικο και
επικίνδυνο.

Δεν μου αρέσει που
τα παιδάκια πρέπει
να πίνουν νερό από
τα χώματα

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Πώς θα μπορούσε το νερό να αλλάξει τη ζωή των ανθρώπων που είχαν πρόσβαση σε αυτό



Τι δείχνουν αυτές οι εικόνες;

Έχουν κάποιο κοινό μεταξύ τους

Αν ναι τι κοινό εντοπίζεις;

-Εμείς από πού παίρνουμε το νερό;

-Γιατί αυτοί οι άνθρωποι κουβαλούν το νερό;
Πού το πηγαίνουν;

Ας παρατηρήσουμε καλύτερα τις επόμενες εικόνες



Τι βλέπεις; Τι σκέφτεσαι; Πως αισθάνονται τα παιδιά αυτής της εικόνας; Τι λες να σκέφτονται;

Πρέπει να πάμε το νερό σπίτι μας

Όμως είναι βρώμικο το νερό;

Που θα μπορούσαμε να βρούμε νερό; Δεν μπορούμε να πιούμε το βρώμικο



Τι βλέπεις; Τι σκέφτεσαι; Πως αισθάνεται το παιδί αυτής της εικόνας; Τι λες σκέφτεται;



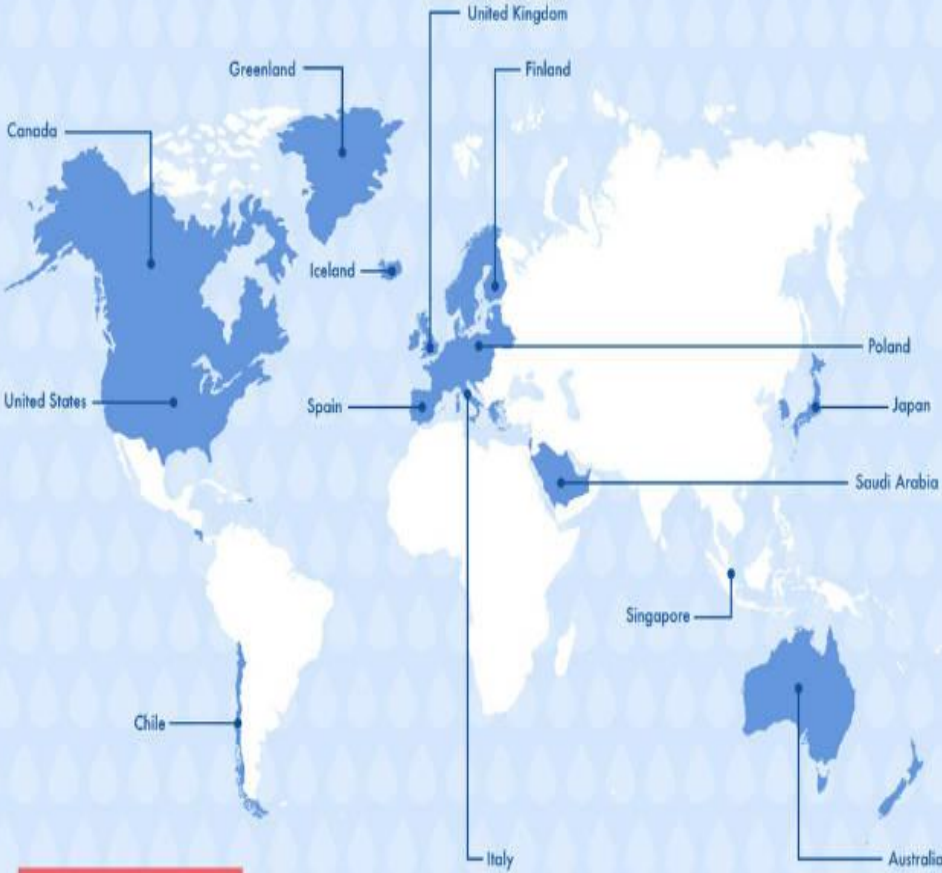
Πρέπει να βάλω
νερό. Είναι
καθαρό το νερό;



WHERE YOU CAN DRINK TAP WATER

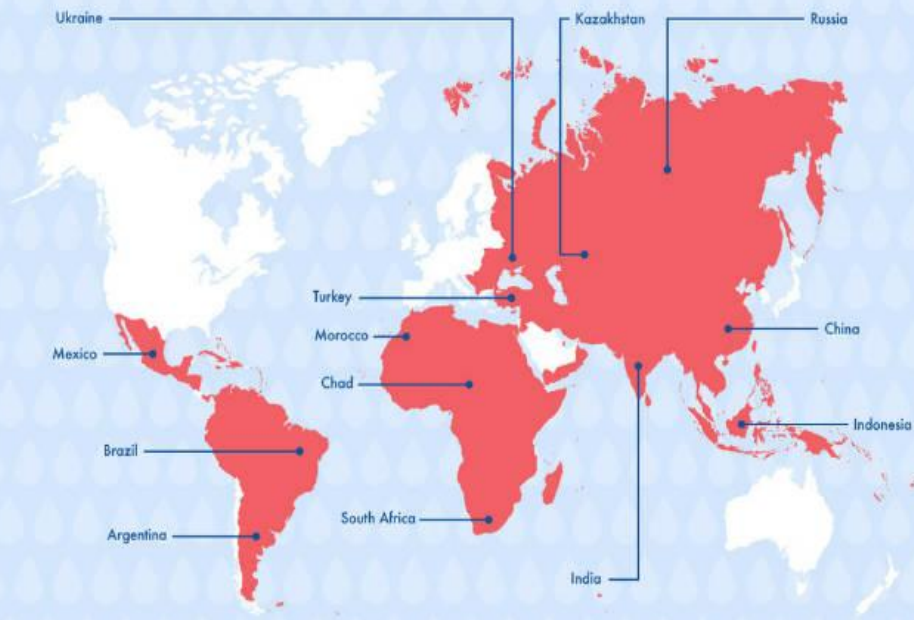


WHERE YOU CAN'T DRINK TAP WATER



FULL LIST OF COUNTRIES:

Andorra, Aruba, Australia, Austria, Bahrain, Belgium, Bermuda, Canada, Chile, Cook Islands, Costa Rica, Croatia, Curaçao, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Greenland, Guadeloupe, Hungary, Iceland, Israel, Italy, Japan, Kuwait, Liechtenstein, Luxembourg, Malta, Martinique, Monaco, Netherlands, New Caledonia, New Zealand, Norway, Palau, Poland, Portugal, Puerto Rico, Republic of Ireland, Réunion, Saint Helena, San Marino, Saudi Arabia, Singapore, Slovakia, Slovenia, South Korea, Spain, Sweden, Switzerland, U.S. Virgin Islands, United Arab Emirates, United Kingdom, United States.



FULL LIST OF COUNTRIES:

Afghanistan, Albania, Algeria, American Samoa, Angola, Anguilla, Antigua and Barbuda, Argentina, Armenia, Azerbaijan, Azores, Bahamas, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belize, Benin, Bhutan, Bolivia, Bonaire, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Brazil, British Indian Ocean Territory, British Virgin Islands, Brunei, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Canary Islands, Cape Verde, Cayman Islands, Central African Republic, Chad, China, Christmas Island, Cocos (Keeling) Islands, Colombia, Comoros, Cuba, Cyprus, Democratic Republic of the Congo, Djibouti, Dominica, Dominican Republic, East Timor, Easter Island, Ecuador, Egypt, El Salvador, Equatorial Guinea, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Falkland Islands, Faroe Islands, Federated States of Micronesia, Fiji, French Guiana, French Polynesia, Gabon, Georgia, Ghana, Gibraltar, Grenada, Guam, Guatemala, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Honduras, Hong Kong, India, Indonesia, Iran, Iraq, Ivory Coast, Jamaica, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Kiribati, Kosovo, Kyrgyzstan, Laos, Latvia, Lebanon, Lesotho, Liberia, Libya, Lithuania, Macau, Madagascar, Madeira, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Marshall Islands, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Mexico, Moldova, Mongolia, Montenegro, Montserrat, Morocco, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nauru, Nepal, Nicaragua, Niger, Nigeria, Niue, Norfolk Island, North Korea, Northern Mariana Islands, Oman, Pakistan, Panama, Papua New Guinea, Paraguay, Peru, Philippines, Pitcairn Islands, Qatar, Republic of Macedonia, Republic of the Congo, Romania, Russia, Rwanda, Saba, Saint Barthelemy, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Martin, Saint Pierre and Miquelon, Saint Vincent and the Grenadines, Samoa, São Tomé and Príncipe, Senegal, Serbia, Seychelles, Sierra Leone, Sint Eustatius, Sint Maarten, Solomon Islands, Somalia, South Africa, South Georgia and the South Sandwich Islands, South Sudan, Sri Lanka, Sudan, Suriname, Syria, Taiwan, Tajikistan, Tanzania, Thailand, The Gambia, Togo, Tokelau, Tonga, Trinidad and Tobago, Tunisia, Turkey, Turkmenistan, Turks and Caicos Islands, Tuvalu, Uganda, Ukraine, Uruguay, Uzbekistan, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Wake Island, Western Sahara, Yemen, Zambia, Zimbabwe.

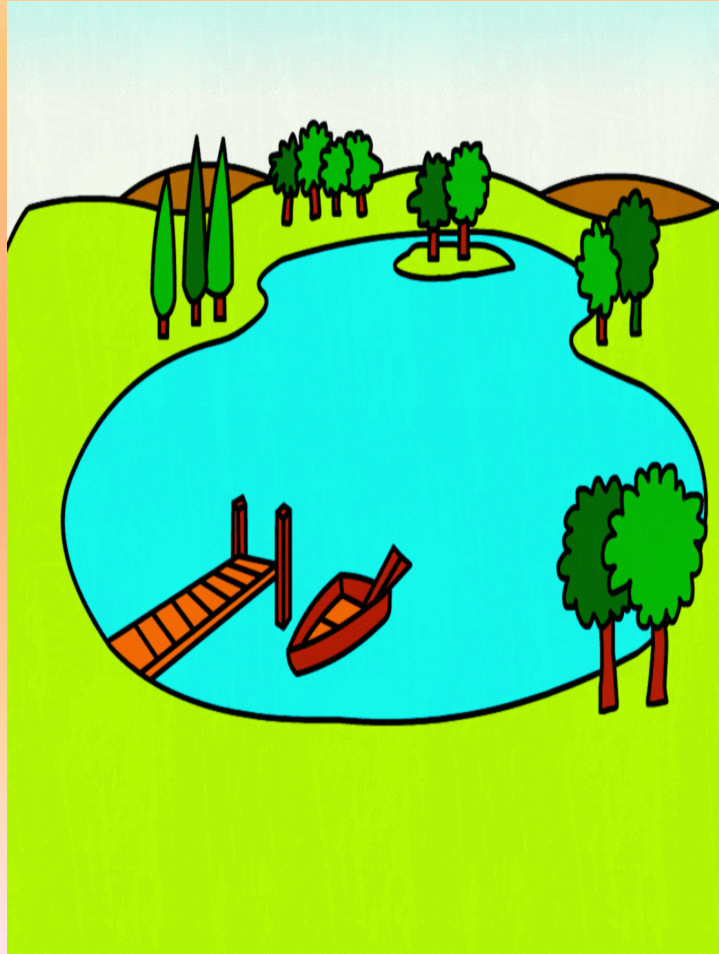
Αλήθεια στην Ελλάδα τι συμβαίνει;

Γνωρίζετε κάποια περιοχή που να μη μπορεί κανείς να πιεί το νερό της βρύσης;



Ας ζωγραφίσουμε

Χώρισε το χαρτί σου με μια γραμμή στη μέση. Στη μία πλευρά ζωγράφισε ένα μέρος που έχει νερό. Ενώ στην άλλη πλευρά πως θα ήταν αυτό το μέρος χωρίς νερό;



Μην ξεχνάτε τις αποστολές σας!!!!

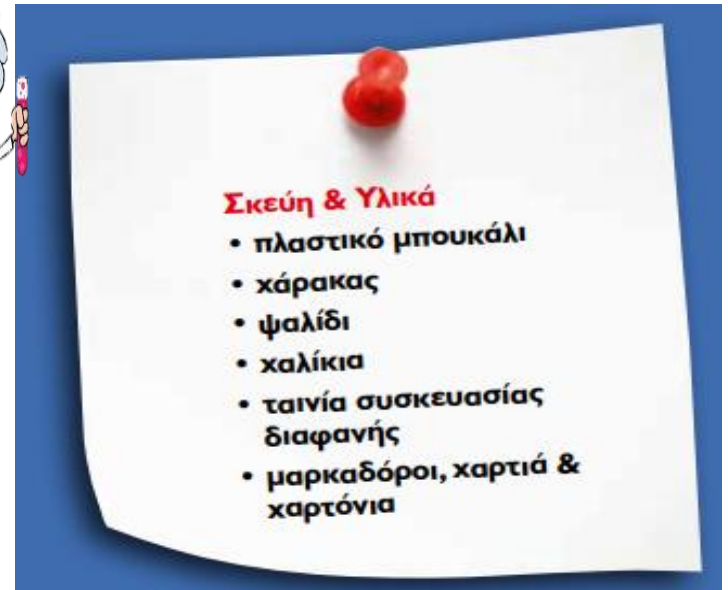


Αποστολή της εβδομάδας

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.



ΚΑΛΟ ΑΠΟΓΕΥΜΑ

Θα τα πούμε αύριο στις
14.10!!!

Να ξεκουραστείτε!!

Μην ξεχνάτε τις
αποστολές σας!!!

