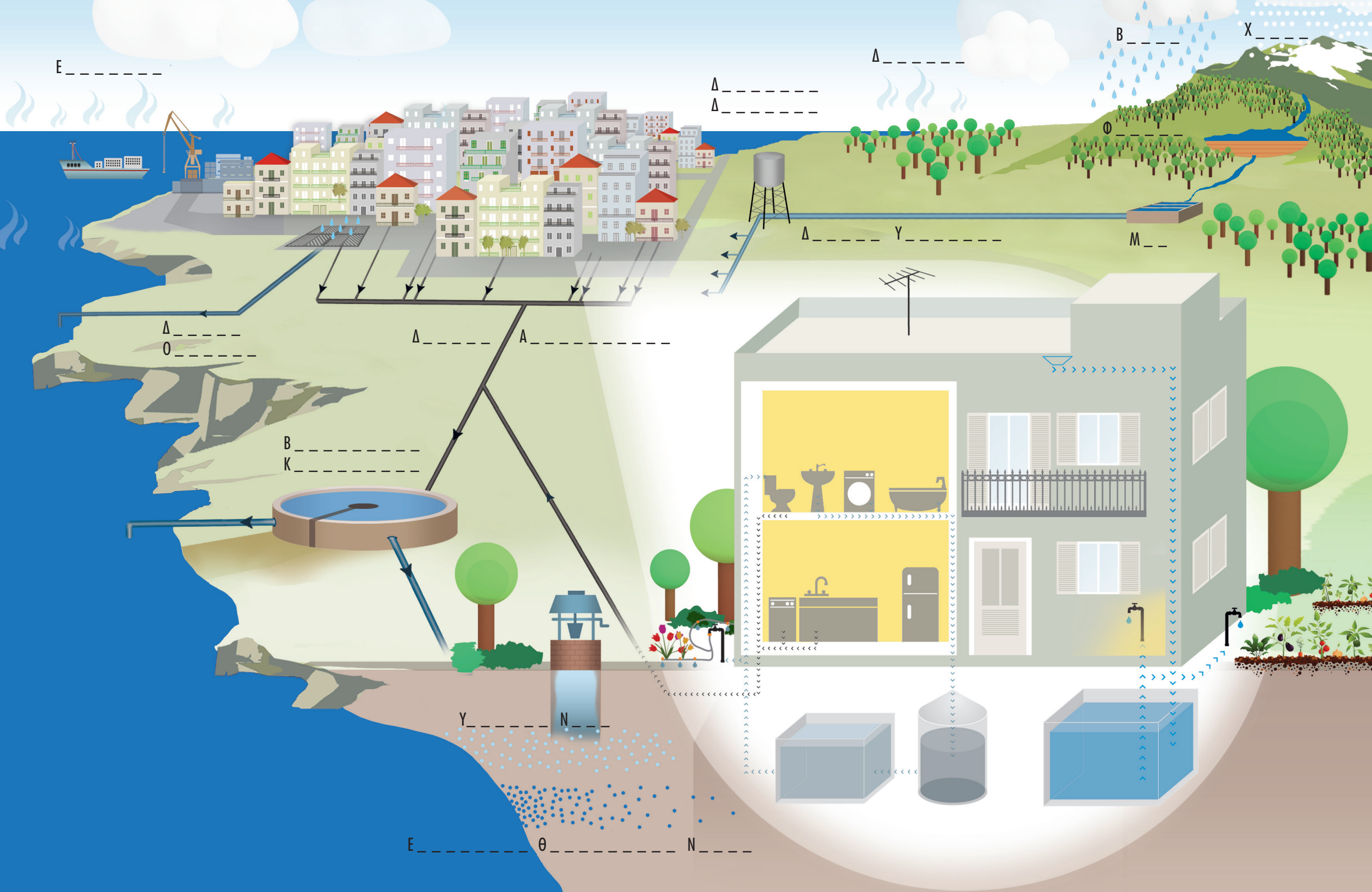






# ο κύκλος του νερού ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ

1. Εντόπισε στην εικόνα τις λέξεις-κλειδιά σχετικές με τον κύκλο του νερού στην πόλη:  
**βιολογικός καθαρισμός, βροχή, δημοτική δεξαμενή, διαπνοή, δίκτυο αποχέτευσης, δίκτυο ομβρίων, δίκτυο ύδρευσης, εισχώρηση θαλασσινού νερού, εξάτμιση, μονάδα επεξεργασίας νερού (ΜΕΝ), υπόγεια νερά, φράγμα, χιόνι.**  
Ποιες από τις έννοιες αφορούν τον φυσικό υδρολογικό κύκλο και ποιες είναι σχετικές με τη διαχείριση του νερού; Σημείωσε Θ και Δ αντίστοιχα.

2. Στο σπίτι ένωσε τα βέλη με το αντίστοιχο χρώμα και βρες τη διαδρομή του βρόχινου νερού (γαλάζιο), του γκριζου νερού (γκρι) και των λυμάτων (μαύρο).  
Πώς χρησιμοποιείται το καθένα;

## συμβουλές & πρακτικές ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ

### στο σπίτι

- Κλείσε τη βρύση όσο πλένεις τα χέρια, τα δόντια, τα πιάτα κ.λπ., και για κάθε λεπτό εξοικονόμησης έως **6 λίτρα!**
- Σε ένα 4-λεπτο ντους καταναλώνονται περίπου **40 λίτρα** νερό. **Εσύ**, πόσο μπορείς να μειώσεις το χρόνο που αφιάνεις τη βρύση της ντουζιέρας ανοιχτή;
- Αν μαζεύεις το κρύο νερό του ντους, περιμένοντας να ζεσταθεί, εξοικονομείς **5-10 λίτρα** τη φορά.
- Πλύνε τα φρούτα και τα λαχανικά σε μία μισογεμάτη λεκάνη και όχι με τη βρύση να τρέχει και εξοικονόμησης **6 λίτρα** το λεπτό.
- Αν ρίξεις λίγες σταγόνες μελάνι στο καζανάκι κι εμφανιστεί χρώμα στο νερό της λεκάνης υπάρχει διαρροή. Ειδοποίησε τον υδραυλικό.

Χρησιμοποίησέ το στο καζανάκι ή για πόσιμο!

### ήξερες ότι ...;

- Σε ένα μέσο νοικοκυριό, πρώτα σε κατανάλωση νερού έρχονται η ντουζιέρα/μπανιέρα και το καζανάκι.
- Μεγάλες ποσότητες του νερού που καταναλώνεται στο σπίτι δεν χρειάζεται να είναι πόσιμο π.χ. το νερό για πόσιμο ή στο καζανάκι.
- Ένα σπίτι με σύστημα επεξεργασίας γκριζου νερού εξοικονομεί περίπου το **30%** και συνδυαστικά με ένα σύστημα συλλογής βρόχινου μπορεί να φτάσει μέχρι και το **50%**.
- Ένα σύστημα επεξεργασίας γκριζου νερού θα πρέπει να συντηρείται τακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Εάν έχουμε σύστημα συλλογής βρόχινου νερού, πριν τα πρωτοβρόχια καθαρίζουμε σχολαστικά τη στέγη, τις υδρορροές, τα φίλτρα και τη δεξαμενή. Όταν βρέξει αφήνουμε το πρώτο νερό να ξεπλύνει τη στέγη και κατόπιν το οδηγούμε στη δεξαμενή. Το νερό αυτό δεν το πίνουμε, όμως είναι κατάλληλο για πόσιμο, για εξωτερικά πλυσίματα και για τα καζανάκια.

### στη βεράντα/κήπο

- Φυτεύουμε μεσογειακά (ενδημικά) φυτά με μικρές απαιτήσεις σε νερό.
- Ανοίγουμε λακκούβες γύρω από τα δέντρα, ώστε να συγκρατείται το νερό του ποτίσματος.
- Δεν ποτίζουμε τις μεσημεριανές ώρες, ώστε να μην έχουμε απώλειες λόγω εξάτμισης.
- Πλένουμε το ποδήλατο και το αυτοκίνητο με έναν κουβά (χωράει **4-5 λίτρα**) και όχι με το λάστιχο να τρέχει (σπαταλά περίπου **20 λίτρα το λεπτό**).
- Αν έχουμε σύστημα αυτόματου ποτίσματος επιλέγουμε πότισμα στάγδην και όχι με περιστρεφόμενους ψεκαστήρες. Θα πρέπει οι τρυπούλες στα λάστιχα να είναι κοντά στα φυτά, να έχουν την κατάλληλη για κάθε φυτό εκροή και να μην είναι βουλωμένες.

### στο σχολείο

- Κλείνουμε καλά τις βρύσες. Μία βρύση που στάζει 1 σταγόνα το δευτερόλεπτο χάνει **8-9 λίτρα την ημέρα**.
- Σε συνεργασία με τη διεύθυνση του σχολείου:
  - Ελέγχουμε τακτικά τις βρύσες και τα καζανάκια για διαρροές.
  - Τοποθετούμε ένα μπουκάλι -γεμάτο με χαλίκια και νερό- στο κάθε καζανάκι και εξοικονομούμε **1,5 λίτρο** σε κάθε τράβηγμα.
  - Τοποθετούμε ειδικά ακροφύσια στις βρύσες που εξοικονομούν μέχρι και το **50%**.

Με λένε .....  
και αυτήν την εβδομάδα έσωσα ..... λίτρα νερού!

Πόσο νερό εξασφάλισες αφού εφάρμοσες τις παραπάνω συμβουλές για μια εβδομάδα;

Τι άλλο μπορούμε να κάνουμε -συμμαθητές, δάσκαλοι και γονείς- ως ήρωες του κλίματος; Σημείωσε μια ιδέα!

Μπορώ να προστατέψω το νερό με .....

