



Παγκόσμια προβλήματα στη διαχείριση του νερού

Το νερό συνδέεται με το περιβάλλον μας! Με τις λειτουργίες των οργανισμών και την υγεία! Με τις ανάγκες μας! Με τον τρόπο ζωής, τις χρήσεις και τις δραστηριότητές μας! Με την οικονομία και τη διασκέδασή μας! Με τις συνήθειες, τα έθιμα και τις θρησκείες μας! Με την ίδια μας τη ζωή!

Αν, λοιπόν, το νερό συνδέεται με τα πάντα, τότε και το πιο μικρό και το πιο ασήμαντο πρόβλημα στη χρήση και στη διαχείρισή του, μας αφορά και πρέπει να μας αφορά όλους! Και δυστυχώς, αυτά τα προβλήματα δεν είναι ούτε μικρά, ούτε απλά, ούτε ασήμαντα! Είναι σύνθετα και πολύπλοκα, γιατί πολλοί και διαφορετικοί παράγοντες παίζουν το ρόλο τους. Χρειάζεται να τα ψάξουμε σε βάθος, για να γνωρίσουμε πώς μας επηρεάζουν κι επίσης, να σκεφτούμε πώς θα τα αντιμετωπίσουμε...



Δραστηριότητα

Ποια πιστεύετε ότι είναι τα προβλήματα που συνδέονται με το νερό; Σημειώστε τα προβλήματα που σκέφτεστε, ξεκινώντας από τα προβλήματα που παρουσιάζει η γειτονιά σας, η πόλη σας, η Ελλάδα κι ακόμη η Μεσόγειος, η Ευρώπη, οι άλλες ήπειροι, ο κόσμος όλος! Στο τέλος φτιάξτε μια λίστα με τα προβλήματα αυτά!



Έρευνα

Αναζητήστε χρήσιμο πληροφοριακό υλικό! Ψάξτε σε περιοδικά, βιβλία κι εφημερίδες να βρείτε αποσπάσματα για τα προβλήματα του νερού. Κόψτε από τις εφημερίδες τα αποκόμματα και τις εικόνες και φέρτε τα στις ομάδες του σχολείου σας, για να τα μελετήσετε... Αν εντοπίσατε κι άλλα προβλήματα, προσθέστε τα στην προηγούμενη λίστα.



Πληροφορίες

Είναι πολύ πιθανό από την έρευνα που κάνετε, να βρείτε παρόμοιες με τις παρακάτω πληροφορίες:

- Σε πολλές χώρες της Αφρικής και της Ασίας χιλιάδες παιδιά πεθαίνουν καθημερινά από ασθένειες που σχετίζονται με την έλλειψη ή κακή ποιότητα του νερού!
- Σχεδόν ο ένας στους πέντε κατοίκους του πλανήτη μας, δεν έχουν καθαρό νερό να πουν!



Πληροφορίες

- Αν κάτι δεν αλλάξει, μέσα στα επόμενα είκοσι χρόνια οι μισοί περίπου άνθρωποι (3,5 δισεκατομμύρια) θα ζουν σε χώρες που αντιμετωπίζουν προβλήματα με το νερό!
- Πολλοί άνθρωποι, κυρίως γυναίκες, στην Αφρική και αλλού, πρέπει να περπατάνε πολλές ώρες κάθε μέρα για να κουβαλήσουν το νερό που πίνουν!
- Η Ισπανία αντιμετωπίζει τα τελευταία χρόνια τη χειρότερη ξηρασία των τελευταίων δεκαετιών!
- Στις αρχές της δεκαετίας του '90 η Αθήνα βρέθηκε αντιμέτωπη με το φάσμα της δίψας, εξαιτίας της ξηρασίας και της κακής διαχείρισης των υδατικών πόρων!
- Στη Μεσόγειο έχει καθεί το 50 % (σε ορισμένες περιοχές και το 90%) των υγρασιών της!
- Τον Αύγουστο και το Σεπτέμβριο 2004, πέθαναν 30.000 πουλιά και πολλές χιλιάδες ψάρια στη λίμνη Κορώνεια, εξαιτίας της ασυνήθιστα χαμηλής στάθμης του νερού και της ρύπανσης!
- Χρόνιο είναι το πρόβλημα της λειψυδρίας στις Κυκλάδες και σε ορισμένα νησιά της Δωδεκανήσου κατά τους θερινούς μήνες και συνεχώς επιδεινώνεται: 20 τουλάχιστον νησιά αντιμετωπίζουν σοβαρό πρόβλημα!
- Σε πολλές περιοχές η ζήτηση του νερού είναι πολύ μεγάλη το καλοκαίρι, όταν η διαθεσιμότητά του στη φύση είναι η ελάχιστη. Συχνά, σε περιοχές με μικρή διαθεσιμότητα νερού, υπάρχει μεγάλη ζήτηση, εξαιτίας αυξημένου πληθυσμού ή και έντονων οικονομικών δραστηριοτήτων (π.χ. τουρισμός, εντατικές καλλιέργειες κ.ά.)!
- Στη σημερινή εποχή πίνουμε ή χρησιμοποιούμε καθημερινά για μαγείρεμα 2-3 λίτρα νερού ο καθένας μας, ενώ περίπου 145 λίτρα καταναλώνονται αντίστοιχα στην τουαλέτα, το μπάνιο, την περιποίηση του σώματος, το πλύσιμο ρούχων ή πιάτων, την καθαριότητα του σπιτιού, το πότισμα των λουλουδιών!

Δραστηριότητες

Ψάξτε το πρόβλημα!

Χωριστείτε σε ομάδες κι επιλέξτε ένα από τα προβλήματα που εντοπίσατε! Προσπαθήστε να τα διερευνήσετε! Μαζέψτε όλο το απαραίτητο υλικό και μελετήστε!

Για να βεβαιωθείτε ότι τα καταλαβαίνετε σε βάθος, μπορείτε να θέσετε στη συζήτηση της ομάδας τα παρακάτω ερωτήματα:

- Σε ποιες περιοχές εμφανίζονται αυτά τα προβλήματα;
- Γιατί εμφανίζονται; Με ποιες ανθρώπινες δραστηριότητες έχουν σχέση;
- Πώς και γιατί δε λύνονται;

Παγκόσμια προβλήματα στη διαχείριση του νερού



Δραστηριότητες

- Είναι τόσο διαφορετικά μεταξύ τους αυτά τα προβλήματα;
- Πώς επηρεάζουν τους κατοίκους αυτών των περιοχών;
- Επηρεάζουν ανθρώπους που ζουν πιο μακριά από αυτές τις περιοχές;

Αναζητήστε τις λύσεις στο πρόβλημα!

Έχουν λύση τα προβλήματα του νερού; Τι είδους λύσεις προτείνουν; Πώς κρίνετε αυτές τις λύσεις; Είναι εφικτές; Αποτελεσματικές; Φιλικές στο περιβάλλον; Κατάλληλες για όλες τις περιοχές της γης; Κατάλληλες για όλους τους ανθρώπους της γης; Συζητήστε μεταξύ σας!

Τι μπορούμε να κάνουμε εμείς;

Ο καθένας μας δεν μπορεί να κάνει τα πάντα! Μπορεί, όμως, να κάνει κάτι! Κι αν προσπαθήσει πολύ, να κάνει και κάτι περισσότερο!

Εσείς τι μπορείτε να κάνετε; Εσείς μόνοι σας... στην ομάδα σας... στην τάξη σας... στο σχολείο σας... στη γειτονιά σας... στην πόλη σας...;

Πώς μπορείτε με τη δική σας δράση να επηρεάσετε κι άλλους ανθρώπους;

Αφού, τόσα πράγματα σας ανησυχούν, σκεφτείτε κι οργανώστε τη δράση σας. Στείλτε το μήνυμά σας, γιατί πού ξέρετε, κάποια στιγμή μπορεί να φτάσει το στόχο του!

