Στα πλαίσια της δράσης της Ενεργής Πολιτειότητας οι μαθητές της Γ΄ τάξης επισκέφτηκαν τη ΔΕΥΑΧ και στη συνέχεια τα τμήματα Γ2 και Γ3 έγραψαν ένα άρθρο





ΝΕΡΟ, ΤΟ ΠΟΛΥΤΙΜΟ

<<Ο υγρός μας πλανήτης λάμπει σαν μπλε ζαφείρι μέσα στο σκούρο του διαστήματος. Δεν υπάρχει κάτι παρόμοιο με αυτόν σε ολόκληρο το ηλιακό μας σύστημα και αυτό οφείλεται στο νερό>>.

John Todd

Ο πλανήτης μας αποτελείται από πολύ υγρό στοιχείο, αλλά μόνο το 3% του νερού είναι γλυκό, ενώ το άλλο 97% είναι θαλασσινό και από αυτό το 3% ακόμα λιγότερο είναι διαθέσιμο σε εμάς. Καταλαβαίνουμε λοιπόν πόσο πολύτιμο είναι το νερό.

Το νερό είναι ζωτικής σημασίας για εμάς όχι μόνο στην οικιακή χρήση και σε θέματα υγιεινής αλλά και σε διάφορες ανθρώπινες δραστηριότητες όπως καλλιέργειες και κατασκευές. Επίσης, πρέπει να ξέρουμε ότι σε περιοχές που υπάρχει έλλειψη τροφής, αυτή οφείλεται στην έλλειψη νερού.

Όσον αφορά την έλλειψη του γλυκού νερού, μια σημαντική αιτία είναι η κλιματική αλλαγή και η αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη, όπου παρατείνονται τα καλοκαίρια και λιγοστεύουν οι βροχές και οι χιονοπτώσεις. Ένας ακόμα λόγος είναι η αλόγιστη σπατάλη του σε συνδυασμό με την αύξηση του παγκόσμιου πληθυσμού και τέλος θα μπορούσαμε να αναφέρουμε ότι η ρύπανση των πηγών μειώνει ακόμα περισσότερο τα αποθέματα.

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι για να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα της έλλειψης νερού. Αρχικά, ένας τρόπος είναι η αφαλάτωση, δηλαδή η αφαίρεση του αλατιού από το θαλασσινό νερό. Υπάρχουν όμως μειονεκτήματα καθώς απαιτούνται τεραστία πόσα ενέργειας και πρέπει να σκεφτούμε τι θα κάνουμε όλο αυτό το αλάτι που θα προκύψει. Ακόμα, θα μπορούσε να κατασκευαστούν φράγματα και ταμιευτήρες, όπου όταν λιώνουν οι πάγοι η τα χιόνια από τα βουνά, το νερό να συλλέγεται και να αποθηκεύεται για χρήση. Υπάρχουν, όμως, μειονεκτήματα και σε αυτή την περίπτωση, όπως το κόστος κατασκευής των έργων, αλλά και ο κίνδυνος διαταραχής των οικοσυστημάτων π.χ. στα Δ των ποταμών. Άρα λοιπόν το μόνο όπλο που έχουμε στα χέρια μας είναι η πιο αποδοτική χρήση του νερού, αποφεύγοντας τη σπατάλη, τόσο στα σπίτια μας όσο στις βιομηχανίες και τις αγροτικές δραστηριότητες.