

ΓΕΛ ΡΙΟΥ – 30/03/2024

Ποιότητα νερού και παγκόσμια υγεία



Οι δημιουργίες των μαθητών μας



ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το νερό διαδραματίζει ζωτικό ρόλο σε κάθε πτυχή της ζωής μας και της κοινωνίας μας. Αντιπροσωπεύει περισσότερο από ένα απλό υλικό, αφού είναι το θεμέλιο κάθε πολιτισμού και η βάση κάθε οικοσυστήματος.

Αναγνωρίζοντας την ανεκτίμητη αξία του, είναι σημαντικό να διατηρούμε και να προστατεύουμε τους υδάτινους πόρους μας για τις μελλοντικές γενιές.

Το πόσιμο νερό είναι αναμφίβολα από τα πλέον θεμελιώδη δικαιώματα του ανθρώπου αλλά για δισεκατομμύρια ανθρώπους αποτελεί ακόμα άπιαστο όνειρο. Περίπου 1,5 εκατομμύρια άνθρωποι χάνουν κάθε χρόνο τη ζωή τους από μολυσμένο νερό και 2,5 δισεκατομμύρια είναι εκείνοι που ζουν χωρίς στοιχειώδη ύδρευση και αποχέτευση ενώ πάνω από ένα δισεκατομμύριο δεν έχει πρόσβαση σε πόσιμο νερό.

Unicef: «Το πόσιμο νερό είναι ένα θεμελιώδες ανθρώπινο δικαίωμα»

ΤΟ ΝΕΡΟ ΣΕ ΥΠΟΑΝΑΠΤΥΚΤΕΣ ΧΩΡΕΣ

Εκατομμύρια παιδιά στη Ασία δεν έχουν αρκετό νερό να πιουν σε μια περιοχή που πλήττεται από πλημμύρες, ξηρασίες και άλλα ακραία μετεωρολογικά φαινόμενα τα οποία προκαλούνται ολοένα και συχνότερα λόγω της κλιματικής αλλαγής.

Μόνο το 2023 45 εκατ. παιδιά δεν είχαν πρόσβαση σε βασικές υπηρεσίες πόσιμου νερού στη Ασία, αριθμός μεγαλύτερος από οποιαδήποτε άλλη περιοχή του πλανήτη. Υπάρχουν φόβοι ότι αυτός ο αριθμός αυτός αναμένεται να διπλασιαστεί ως το 2030.



ΧΩΡΙΣ ΝΕΡΟ ΔΕΝ ΘΑ ΥΠΗΡΧΕ ΖΩΗ!!!

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Το ανθρώπινο σώμα αποτελείται από 70% νερό στους ενήλικες και ακόμα περισσότερο στα παιδιά και στα βρέφη.

Όλοι γνωρίζουμε ότι το νερό βρίσκεται παντού, στη φύση στο περιβάλλον και όπως ήδη αναφέραμε στο σώμα μας.

Το νερό έχει άπειρες χρήσεις στην καθημερινότητα μας. Το χρησιμοποιούμε όταν διψάμε, το προσθέτουμε στο φαγητό μας, κολυμπάμε σε αυτό. Το νερό μπορεί να μας βοηθήσει με ποικίλους τρόπους από το να υπάρχει ισορροπία στον οργανισμό μας αλλά και στην καθημερινότητα μας αρκεί να το εκμεταλλευτούμε σωστά!

Με μια πλήρη κατανόηση της σημασίας του νερού, μπορούμε να λάβουμε δράσεις για να διασφαλίσουμε την αειφορία και την ευημερία της κοινωνίας στο μέλλον.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ

Νερό βρύσης

Το νερό της βρύσης στις περισσότερες περιπτώσεις θεωρείται καλής ποιότητας καθώς γίνονται συστηματικοί έλεγχοι. Παρόλα αυτά, μπορεί να μολυνθεί από διάφορες χημικές, μικροβιακές και φυσικές εστίες, με κύρια πηγή ρύπανσης τα συστήματα υδροδότησης. Αυτό που προβληματίζει περισσότερο είναι η ύπαρξη χλωρίου, που ενώ χρησιμοποιείται για την απομάκρυνση βακτηρίων, είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

Φιλτραρισμένο νερό

Σε κάποιες περιοχές το νερό της βρύσης δεν θεωρείται πόσιμο, λόγω χημικών ουσιών. Το πρόβλημα λύνεται αποτελεσματικά με το φιλτραρισμένο νερό, το οποίο είναι απαλλαγμένο από επιβλαβείς χημικές ουσίες. Το νερό της βρύσης είναι εμποτισμένο με χλώριο, καθώς η χλωρίωση του νερού αποτελεί έναν φθηνό και εύκολο τρόπο για τον καθαρισμό του από παθογόνους μικροοργανισμούς.



2ο ΕΠΑΛ ΠΥΡΓΟΥ

Όνόματα μαθητών:

Γαλανακοπούλου Βασιλική
Κανελλάκη Θεοδώρα
Κατσιγιαννη Στεφάνια
Κομιώτη Κωνσταντίνα
Κόλμπεργκ Γεωργία
Κωνσταντάκου Ευθαλία-Άννα

Όνόματα καθηγητών

Λαμπαδάρη Ιουλία ΠΕ 80 & ΠΕ 81
Μπαρμπούνη Κωνσταντίνα ΠΕ
87.02

Ενδεικτική βιβλιογραφία

- <https://el.m.wikipedia.org/wiki/Νερό>
- <https://www.waterlife.com.gr>
- “ΓΗ ένας μικρός εύθραυστος πλανήτης” Α. Γεωργόπουλος, Κ. Νικολάου, Α. Δημητρίου, Κ. Γαβριλάκης, Γ. Μπλιώνης. Μέρος Τρίτο: Φυσικοί πόροι – Το νερό. Gutenberg 2013

