

Το θανατηφόρο νερό



((5β))

Δεν υπάρχει ζωή χωρίς νερό. Είναι μία ουσία απολύτως αναγκαία για κάθε ανθρώπινη δραστηριότητα. Ο ίδιος ο άνθρωπος μπορεί να ζήσει κάποιες εβδομάδες χωρίς τροφή, αλλά μόνο λίγες μέρες χωρίς νερό. Επιπλέον, η καθαριότητα και η υγεία είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με αυτό. Από την αρχαία Ελλάδα ακόμα, οι υδροθεραπείες ήταν αρκετά διαδεδομένες, και μάλιστα, ορισμένες ασθένειες αντιμετωπίζονταν αποκλειστικά με ιαματικά λουτρά, σε συνδυασμό με βότανα.

Από την άλλη πλευρά όμως, το νερό είναι, δυστυχώς, και ιδανικός φορέας μικροβίων. Οι πιο γνωστές ασθένειες που εξαπλώνονται με το νερό είναι η δυσεντερία, η σαλμονέλλωση, η διάρροια, ο τύφος, η χολέρα και η μολυσματική ηπατίτιδα.

Δραστηριότητα

Χωριστείτε σε δύο ομάδες και κάντε μια βιβλιογραφική έρευνα για:

- A)** τις επιδημίες που είχαν εξαπλωθεί στο παρελθόν ή εξαπλώνονται ακόμη και σήμερα με το νερό στην Ελλάδα, αλλά και σε άλλες χώρες της Μεσογείου.
- B)** τα «spa» και τα ιαματικά λουτρά που υπήρχαν ή εξακολουθούν να υπάρχουν στην Ελλάδα και σε άλλες Μεσογειακές χώρες.

Μπορείτε να συγκεντρώσετε στοιχεία από το τύπο, από στατιστικές υπηρεσίες, από εγκυκλοπαίδειες, αλλά και από οργανισμούς όπως οι WHO, UNEP και η UNICEF. Ως ομάδα, σχεδιάστε έναν χάρτη της Μεσογείου και παρουσιάστε έτσι τα ευρήματά σας στην άλλη ομάδα.

Πως μπορούμε να αποβιμάνουμε το νερό σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, όπως π.χ. σε μια πλημμύρα;

Στόχοι

- Να συνδέουν το νερό με την ανθρώπινη υγεία. **(Γ)**
- Να εξασκηθούν στη βιβλιογραφική έρευνα. **(Ψ)**
- Να αναφέρουν τις επιδημίες που μεταδίδονται με το νερό. **(Γ)**
- Να διαπιστώσουν ότι οι επιδημίες που μεταδίδονται με το νερό είναι πολύ συχνές στις αναπτυσσόμενες χώρες. **(Γ)**
- Να ενημερωθούν για τα ιαματικά λουτρά στις Μεσογειακές χώρες. **(Γ)**
- Να εξασκηθούν στη χαρτογράφηση. **(Ψ)**
- Να εκτιμούν την αναγκαιότητα και την αξία του ασφαλούς πόσιμου νερού σε όλες τις εκφάνσεις της ζωής (υγεία, οικονομία, περιβάλλον, κοινωνική ευημερία). **(Σ)**

Το ακατάλληλο νερό, όχι μόνο είναι επικίνδυνο στην ανθρώπινη υγεία, αλλά και εγκυμονεί κινδύνους για το περιβάλλον και την οικονομία. Χωρίς νερό σε ικανοποιητική ποιότητα και ποσότητα πλήττεται η γεωργία και πολλές επιχειρήσεις δυσλειτουργούν (π.χ. βιομηχανίες τροφίμων, ιχθυοκαλλιέργειες κ.λπ.).



2-3 εβδομάδες



Γλώσσα, Βιολογία, Γεωγραφία, Ανθρωπολογία, Κοινωνιολογία, Ιστορία



Παθογόνοι μικροοργανισμοί, επιδημίες, αναπτυσσόμενες χώρες, ιαματικά λουτρά, υδροθεραπείες