

## ΤΟ ΝΕΡΟ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Το νερό αποτελεί το βασικό στοιχείο της ζωής και έναν από τους πολυτιμότερους φυσικούς πόρους της Γης. Συμβάλλει καθοριστικά στη διατήρηση της ισορροπίας των οικοσυστημάτων και του κλίματος του πλανήτη, ενώ αποτελεί θεμέλιο για την ανάπτυξη και την ευημερία των κοινωνιών. Η σημασία του είναι τόσο μεγάλη, ώστε αποτελεί αντικείμενο μελέτης πολλών επιστημονικών κλάδων, όπως της Υδρολογίας, της Γεωγραφίας, της Χημείας, της Γεωλογίας, της Μετεωρολογίας, της Βιολογίας, της Επιστήμης Περιβάλλοντος, της Υδραυλικής Μηχανικής, των Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών. Κάθε ένας από αυτούς τους κλάδους εξετάζει το νερό από διαφορετική σκοπιά, αναδεικνύοντας τον πολυδιάστατο ρόλο του στη φύση, στην οικονομία και στην ανθρώπινη ζωή.

Στη σύγχρονη εποχή, το ζήτημα του νερού χαρακτηρίζεται από ποικίλες προκλήσεις που σχετίζονται με την ποσότητα, την ποιότητα, τη διαχείριση, την πρόσβαση και τις μεταβολές που υφίστανται οι υδάτινοι πόροι. Οι περιβαλλοντικές και οικονομικές συνέπειες αυτών των προβλημάτων διαταράσσουν την οικολογική ισορροπία, περιορίζουν τους φυσικούς πόρους και οξύνουν τις κοινωνικές ανισότητες. Οι ιδιαιτερότητες των προβλημάτων νερού στην Ελλάδα περιλαμβάνουν την υπεράντληση, την έλλειψη καλής ποιότητας υπόγειων υδάτων, την άνιση κατανομή βροχοπτώσεων, τη γεωγραφική ασυμμετρία των πόρων, καθώς και το ελλιπές σχέδιο διαχείρισης και τις σημαντικές απώλειες στα δίκτυα ύδρευσης. Η προστασία του νερού και η ορθολογική του χρήση αποτελούν επιτακτική ανάγκη για τη διασφάλιση ενός βιώσιμου μέλλοντος. Είναι χρέος κάθε ανθρώπου απέναντι στη φύση, στη ζωή και στις γενιές που θα ακολουθήσουν.

Στην εργασία, κάθε ομάδα θα ασχοληθεί με ένα **διαφορετικό θέμα για το Νερό στην Ελλάδα από τα προτεινόμενα**, σε συνεργασία με τον διδάσκοντα. Στην αρχή, η κάθε ομάδα χρειάζεται **να προσεγγίσει το θέμα** που έχει αναλάβει από επιστημονική σκοπιά, αναζητώντας την σχετική βιβλιογραφία. Στη συνέχεια, **να συντάξει ένα ερωτηματολόγιο** που να περιλαμβάνει 3-4 ερωτήσεις για τα χαρακτηριστικά του δείγματος και 6-8 ερωτήσεις που να στοχεύουν στη διερεύνηση της ευαισθητοποίησης, της ενημέρωσης και της στάσης των πολιτών. Τέλος, να καταλήξει σε **συμπεράσματα** και **προτάσεις** για το επιλεγμένο θέμα.

Στο πλαίσιο της εργασίας η κάθε ομάδα πρέπει:

1. να συγκεντρώσει και να μελετήσει βιβλιογραφία σχετική με το υπό διερεύνηση θέμα, ώστε να απαντήσει στα ερωτήματα: πώς ορίζεται, πού οφείλεται, ποιές οι επιπτώσεις του και πώς μπορεί να αντιμετωπιστεί.
2. να διεξάγει μια έρευνα με ερωτηματολόγια (Google Forms) για να συγκεντρώσει τις απόψεις τουλάχιστον 30 πολιτών (ανώνυμα).
3. να παρουσιάσει τα αποτελέσματα της εργασίας με:  
(Α) μια επιστημονική εργασία (με το OpenOffice Writer) μεγέθους 2500-3000 λέξεων.  
(Β) μια παρουσίαση (με το OpenOffice Impress) μεγέθους 15-20 διαφανειών.

Οι ενότητες της επιστημονικής εργασίας πρέπει να περιλαμβάνουν:

- i. την περιγραφή του θέματος
- ii. τη στατιστική ανάλυση των ερωτήσεων του ερωτηματολογίου
- iii. την παρουσίαση των προτάσεων και των συμπερασμάτων
- iv. τη βιβλιογραφία
- v. το ερωτηματολόγιο (σε παράρτημα).

Η εργασία θα εκπονηθεί με την επίβλεψη και καθοδήγηση του διδάσκοντα καθηγητή κ. Μιχαήλ Βαϊτή σε συνεργασία με την κα. Ανδριανή Σαραντίδου. Η παρουσίαση των εργασιών κάθε ομάδας θα γίνει στις 20/01/2026, ενώ τα παραδοτέα θα πρέπει να υποβληθούν στο e-class έως τις 01/02/2026.

**Καλή επιτυχία!**

## **Προτεινόμενα θέματα**

- 1. Η Ρύπανση των Υδάτων**
- 2. Λειψυδρία-Ξηρασία**
- 3. Πλημμύρες**
- 4. Η Χρήση του Νερού**