

ΤΟ ΝΕΡΟ

1. Για κάθε μια από τις πιο κάτω φυσικοχημικές ιδιότητες του νερού να αναφέρετε τη βιολογική της αξία.

- ▶• Μεγάλη συνοχή
- Συνάφεια με άλλα σώματα
- Χαμηλό ιξώδες
- Μεγάλη ειδική θερμοχωρητικότητα
- Μεγάλη ειδική θερμότητα εξαέρωσης
- Μεγάλη επιφανειακή τάση
- Ανώμαλη θερμική διαστολή
- Μεγάλη διαλυτική ικανότητα
- Σχετικά καλός αγωγός της θερμότητας
- Χημική αδράνεια
- Διαύγεια

2. Να γράψετε το μοριακό και το συντακτικό τύπο του νερού. Γιατί το μόριο του νερού χαρακτηρίζεται ως δίπολο μόριο;

3. Το νερό σε κανονικές θερμοκρασίες είναι σε υγρή κατάσταση. Να εξηγήσετε γιατί και να αναφέρετε τη βιολογική σημασία του γεγονότος αυτού.