

# Τα τρία «πρόσωπα» (φάσεις) του νερού

## Τι θα χρειαστώ

- 1.κωνική φιάλη
- 2.φελλός με τρύπα
- 3.λαστιχένιος σωλήνας  
(διαμέτρου 6-8mm)
- 4.γκαζάκι
- 5.παγάκια
- 6.μπολ



## Τι θα κάνω

1. Συναρμολόγησε τη διάταξη του σχήματος.
2. Πρόσθεσε στην κωνική φιάλη παγάκια μέχρι τη μέση και θέρμανέ τη πολύ προσεχτικά. (ΠΡΟΣΟΧΗ!ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΝΗΛΙΚΑ.Η ΦΙΑΛΗ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΡΘΕΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΗ ΦΛΟΓΑ).
3. Καθώς το νερό βράζει, κατάγραψε τις παρατηρήσεις σου.

Όταν δεν απομείνει πάγος ούτε νερό στη φιάλη, παρατήρησε ένα λευκό ίζημα που παραμένει στον πάτο της. Το νερό υπάρχει στη φύση και στις τρεις καταστάσεις της ύλης: Στερεή (πάγος), υγρή και αέρια (υδρατμοί).

Το καθαρό νερό παγώνει στους 0°C (σημείο πήξης).

## Πρόσθετες πληροφορίες

το νερό είναι η μόνη από τις γνωστές ουσίες που υπάρχει στην επιφάνεια της γης και στις τρεις καταστάσεις της ύλης: Στερεή (πάγος), Υγρή, Αέρια.