

## Μεταβολές της φυσικής κατάστασης του νερού.

Σε ποτήρι ζέσεως βάζουμε λίγο νερό και μερικά παγάκια [σπασμένα σε πολύ μικρά κομμάτια] και βυθίζουμε ένα θερμόμετρο [να μην ακουμπά στον πυθμένα ή τα τοιχώματα]. Μετά από λίγο παρατηρούμε ότι το θερμόμετρο δείχνει 0°C.

Θερμαίνουμε το περιεχόμενο του ποτηριού και παρατηρούμε ότι τα παγάκια σιγά σιγά λιώνουν. Η θερμοκρασία παραμένει στους 0°C, μέχρι να λιώσουν όλα τα παγάκια. Συνεχίζουμε τη θέρμανση. Η θερμοκρασία του νερού αυξάνεται. Όταν η θερμοκρασία φτάσει τους 100°C, το νερό βράζει και η θερμοκρασία παραμένει σταθερή.

Κρατάμε ένα κομμάτι γυαλιού πάνω από το ποτήρι. Πάνω στο γυαλί σχηματίζονται σταγόνες νερού. Οι υδρατμοί υγροποιούνται.

