

ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ
Ουπς... Τσαλακώθηκα!

ΥΛΙΚΑ:

- Πλαστικό μπουκάλι 1.5L
- Κεράκι
- Αναπτήρας



ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Με τη βοήθεια ενός αναπτήρα λιώνουμε το κάτω μέρος του κεριού προκειμένου να το σταθεροποιήσουμε στην μέσα μεριά από το καπάκι του μπουκαλιού. Έπειτα, ανάβουμε το κερί και βιδώνουμε το καπάκι.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Παρατηρώ ότι το μπουκάλι «τσαλακώνεται».



ΕΡΜΗΝΕΙΑ

Η φλόγα του κεριού καταναλώνει το οξυγόνο που βρίσκεται μέσα στο μπουκάλι και επομένως η πίεση ελαττώνεται. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να καταρρεύσουν τα τοιχώματα του μπουκαλιού από την εξωτερική πίεση, η οποία είναι μεγαλύτερη από την εσωτερική.