

ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ

Πεινασμένο μπουκάλι

ΥΛΙΚΑ:

- Μπαλόνι
- Νερό
- Σπίρτα
- Βαμβάκι
- Οινόπνευμα
- Γυάλινο μπουκάλι



ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Φουσκώνουμε ένα μπαλόνι σε τέτοιο μέγεθος ώστε οριακά να μην χωράει από το στόμιο του μπουκαλιού. Ρίχνουμε λίγο οινόπνευμα σε ένα κομμάτι βαμβάκι και το τοποθετούμε μέσα στο μπουκάλι. Καίμε ένα σπίρτο και το ρίχνουμε μέσα στο μπουκάλι έπειτα βρέχουμε το κάτω μέρος του μπαλονιού και το τοποθετούμε στο στόμιο.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Παρατηρώ ότι το δοχείο «ρουφάει το μπαλόνι».



ΕΡΜΗΝΕΙΑ

Το οξυγόνο κατά τη διάρκεια της καύσης καταναλώνεται, η πίεση εσωτερικά μειώνεται και η εξωτερική πίεση που είναι μεγαλύτερη πιέζει το μπαλόνι προς τα κάτω.

