

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ**  
**Δεν χωράω... δεν χωράω....**  
**Και όμως χώρεσα!**

**ΥΛΙΚΑ:**

- Γυάλινο μπουκάλι
- Βάζο (μεγάλο μέγεθος)
- Μπαλόνι (μικρό)
- Ζεστό νερό
- Κρύο νερό



**ΕΚΤΕΛΕΣΗ**

Φουσκώνουμε το μπαλόνι τόσο ώστε να είναι λίγο μεγαλύτερο από το στόμιο του μπουκαλιού. Στη συνέχεια, γεμίζουμε το βάζο με το κρύο νερό. Τέλος, ξεπλένουμε το γυάλινο μπουκάλι με το ζεστό νερό. Βρέχουμε το κάτω μέρος από το μπαλόνι με λίγο νερό και το τοποθετούμε στο στόμιο του μπουκαλιού. Τέλος, τοποθετούμε το γυάλινο μπουκάλι μαζί με το μπαλόνι μέσα στο βάζο με το κρύο νερό.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ**

Παρατηρώ ότι σταδιακά το μπαλόνι μπαίνει μέσα στο μπουκάλι.



**ΕΡΜΗΝΕΙΑ**

Η πίεση στο εσωτερικό του μπουκαλιού μειώνεται λόγω της συστολής του αέρα (ψύχεται), οπότε η ατμοσφαιρική πίεση είναι μεγαλύτερη από την πίεση μέσα στο μπουκάλι και σπρώχνει το μπαλόνι προς τα μέσα.