

## ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ

### Ένα «πιεστικό» μπαλόνι

#### ΥΛΙΚΑ:

- Μπουκάλι
- Κοπίδι
- Καλαμάκι
- Μπαλόνι
- Νερό χρωματισμένο
- Ποτήρι



#### ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Παίρνουμε το πλαστικό μπουκάλι και κάπου λίγο πάνω από τη μέση ανοίγουμε μια τρύπα ώστε οριακά να χωράει το καλαμάκι το οποίο και βάζουμε μέσα στην τρύπα. Δίπλα βάζουμε ένα άδειο ποτήρι με νερό ώστε το στόμιο από το καλαμάκι να είναι ακριβώς από πάνω του.

Γεμίζουμε το μπουκάλι με νερό μέχρι την μέση περίπου. Έπειτα, φουσκώνουμε το μπαλόνι και το τοποθετούμε στο στόμιο του μπουκαλιού (χωρίς να το δέσουμε).

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Παρατηρώ ότι με το που βάλω το μπαλόνι στο στόμιο του μπουκαλιού αρχίζει να τρέχει το νερό από το μπουκάλι μέσα από το καλαμάκι στο άδειο ποτήρι ενώ το μπαλόνι σταδιακά ξεφουσκώνει.



## **ΕΡΜΗΝΕΙΑ**

Ο αέρας που υπάρχει στο μπαλόνι απελευθερώνεται στο μπουκάλι και ασκεί πίεση στο νερό. Και λόγω αυτής της πίεσης το νερό ανεβαίνει στο καλαμάκι και πέφτει στο ποτήρι δίπλα.