

ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ
Ιπτάμενο πιάτο

ΥΛΙΚΑ:

- Πιάτο χάρτινο
- Ποτήρι
- Χρωματισμένο νερό

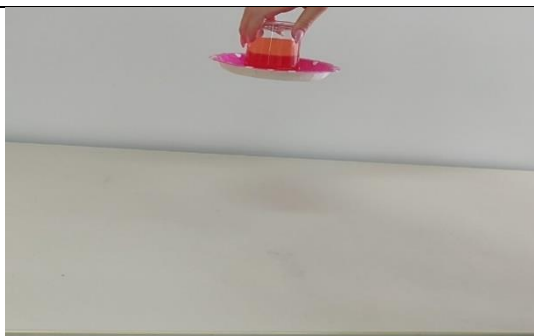


ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Γεμίζουμε το ποτήρι με χρωματισμένο νερό. Στη συνέχεια, τοποθετούμε πάνω στο ποτήρι το χάρτινο πιάτο. Με το χέρι μας κρατάμε το πιάτο και αναποδογυρίζουμε το ποτήρι. Αφαιρούμε το χέρι μας. Ξαναδοκιμάζουμε με λιγότερο νερό.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Παρατηρώ ότι όταν αφαιρώ το χέρι μου το πιάτο δεν πέφτει και φυσικά δεν πέφτει και το νερό. Ακόμα και μετά τη δοκιμή με το λιγότερο νερό και πάλι το πιάτο δεν πέφτει και το νερό δεν χύνεται.



ΕΡΜΗΝΕΙΑ

Η ατμοσφαιρική πίεση στην κάτω επιφάνεια του πιάτου είναι μεγαλύτερη από την υδροστατική πίεση που οφείλεται στο νερό του ποτηριού στην πάνω επιφάνεια του πιάτου. Έτσι, το νερό συγκρατείται και δεν πέφτει.