

Π 16: Ατμοσφαιρική πίεση

Εισαγωγικό ερέθισμα-Διατύπωση υποθέσεων

Ποιος συγκρατεί το νερό;

Πείραμα

Όργανα-Υλικά

Ποτήρι

Λεκάνη

Νερό χρωματισμένο

Οδηγίες εκτέλεσης

Γέμισε τη λεκάνη με νερό χρωματισμένο, βάλε το ποτήρι στο πλάι μέσα στη λεκάνη για να γεμίσει νερό, γύρισε το ανάποδα με τον πάτο προς τα πάνω και τράβηξέ το μέχρι την επιφάνεια του νερού της λεκάνης. Τι παρατηρείς;





Παρατήρηση

➤ Το νερό δε χύνεται από το ποτήρι.

Εξήγηση

Η ατμοσφαιρική πίεση που ασκείται στην επιφάνεια του νερού της λεκάνης εμποδίζει το νερό του ποτηριού να χυθεί.