

Π 11: Ατμοσφαιρική πίεση

Εισαγωγικό ερέθισμα-Διατύπωση υποθέσεων-Καταγραφή αντιλήψεων

Μπορείς να κολλήσεις δυο τζάμια χωρίς κόλλα;

Πείραμα

Όργανα-Υλικά

Δύο κομμάτια από τζάμι, ένα μεγάλο 40 X 40 εκ. και ένα μικρό 20 X 20 εκ.

Γυαλόχαρτο Νο 120

Χαρτοπετσέτα με λίγο νερό



Οδηγίες εκτέλεσης

Για να μη σε κόψουν τα τζάμια, μπορείς να «σπάσεις» τις γωνίες τους και τις ακμές τους με το γυαλόχαρτο.



Βάλε το μεγάλο τζάμι πάνω στο θρανίο, βρέξε με την χαρτοπετσέτα λίγο στη μέση του και τοποθέτησε το μικρό τζάμι πάνω του πιέζοντάς το ελαφρά. Σήκωσε τα δυο τζάμια μαζί έχοντας το μικρό από κάτω κρατώντας το με το χέρι σου. Άφησε το μικρό τζάμι. Τι παρατηρείς;



Παρατήρηση

- Το μικρό τζάμι αν και από κάτω δεν πέφτει.

Συμπέρασμα

- Η ατμοσφαιρική πίεση ασκείται προς όλες τις διευθύνσεις.