

Παρατήρηση:

- Η εφημερίδα σηκώνεται δύσκολα.
- Η εφημερίδα σηκώνεται πιο εύκολα.

Παρατήρηση:

- Η βεντούζα κολλάει πολύ εύκολα στην λεία επιφάνεια αλλά δεν κολλάει στην τραχιά επιφάνεια.
- Μπορούμε να σηκώσουμε πιο εύκολα τη βεντούζα από το θρανίο αν την ανασηκώσουμε λίγο από το πλάι και αφήσουμε να περάσει αέρας.

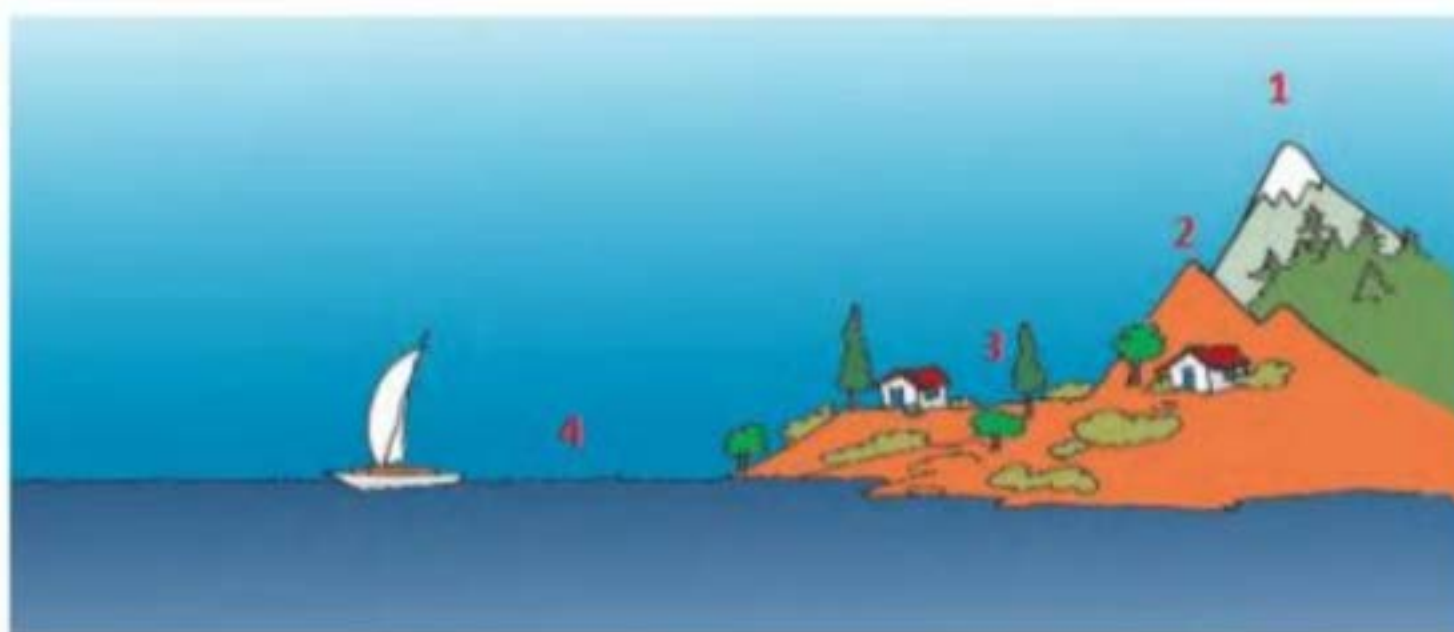
Προτεινόμενη απάντηση

Για να σηκωθούν πιο εύκολα η εφημερίδα και η βεντούζα αρκεί να περάσει από κάτω αέρας.

Παρατήρηση:

Όλες οι μπάλες δέχονται πίεση και παραμορφώνεται αλλά περισσότερο αυτή που βρίσκεται πιο χαμηλά.

Η ατμοσφαιρική πίεση δεν είναι ίδια σε όλους τους τόπους. Με τη βοήθεια της δασκάλας ή του δασκάλου σου και με βάση την παρατήρησή σου στο προηγούμενο πείραμα σημείωσε στην εικόνα τα μέρη στα οποία η ατμοσφαιρική πίεση είναι μεγαλύτερη και εκείνα στα οποία είναι μικρότερη.



Προτεινόμενη Απάντηση

Η πίεση είναι μεγαλύτερη στην επιφάνεια της θάλασσας, στη συνέχεια στη στεριά, πιο χαμηλή σε ψηλότερα υψόμετρα ενώ η πιο υψηλή σημειώνεται στην κορυφή του πιο ψηλού βουνού.

Συμπέρασμα:

Ο αέρας εξαιτίας του βάρους του ασκεί ατμοσφαιρική πίεση. Η ατμοσφαιρική πίεση εξαρτάται από το ύψος σε σχέση με την επιφάνεια της θάλασσας.