



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ

1. Γιατί παραμορφώνεται το κουτί, καθώς πίνουμε τον χυμό;



Προτεινόμενη Απάντηση

Ο αέρας έξω από το κουτί ασκεί ατμοσφαιρική πίεση στα τοιχώματα του ενώ μέσα στο κουτί υπάρχει μικρότερη πίεση γιατί ρουφάμε με το καλαμάκι με αποτέλεσμα να παραμορφώνεται.

2. Αν ανοίξουμε στο κουτί μία δεύτερη τρύπα, θα παραμορφώνεται, καθώς πίνουμε τον χυμό; Μπορείς να εξηγήσεις την απάντησή σου;



Προτεινόμενη απάντηση

Αν ανοίξουμε και δεύτερη τρύπα στο κουτί δε θα παραμορφώνεται καθώς θα μπαίνει και από εκεί αέρας και έτσι η ατμοσφαιρική πίεση θα είναι ίδια και έξω

3. Η Σελήνη δεν έχει ατμόσφαιρα. Μπορεί ο αστροναύτης να χρησιμοποιήσει τη βεντούζα;



από το κουτί και στο εσωτερικό του.

Προτεινόμενη Απάντηση

Από τη στιγμή που δεν υπάρχει ατμόσφαιρα, δεν υπάρχει και ατμοσφαιρική πίεση και άρα ο αστροναύτης δε μπορεί να χρησιμοποιήσει τη βεντούζα.