



## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ

- 1 Μπορείς να εξηγήσεις γιατί ο ένας χιονοδρόμος βουλιάζει στο χιόνι περισσότερο από τον άλλο;

---

---

---

---



### Προτεινόμενη Απάντηση

Ο χιονοδρόμος που φοράει χιονοπέδιλα ασκεί μικρότερη πίεση στο χιόνι γιατί διανοιράζει το βάρος σε μεγαλύτερη επιφάνεια. Αντίθετα, ο χιονοδρόμος που φοράει μόνο τα παπούτσια του ασκεί μεγαλύτερη πίεση στο χιόνι καθώς η επιφάνεια με την οποία ακουμπάει είναι μικρότερη.

## Προτεινόμενη απάντηση

Το εκχιονιστικό όχημα παρόλο που είναι πολύ βαρύ δε βουλιάζει στο χιόνι γιατί η επιφάνεια με την οποία ακουμπάει στο χιόνι είναι μεγάλη και άρα η πίεση που ασκεί σε αυτό μικρή.

## Προτεινόμενη απάντηση

Το εκχιονιστικό όχημα παρόλο που είναι πολύ βαρύ δε βουλιάζει στο χιόνι γιατί η επιφάνεια με την οποία ακουμπάει στο χιόνι είναι μεγάλη και άρα η πίεση που ασκεί σε αυτό μικρή.

## Προτεινόμενη Απάντηση

Το παιδί δεν τραυματίζεται γιατί τα καρφιά έχουν τοποθετηθεί το ένα πολύ κοντά στο άλλο και δημιουργούν μια μεγάλη επιφάνεια επαφής και άρα μικρή πίεση από το βάρος του παιδιού.