

Πώς επιπλεεί το πλοίο;

Μέσα από τα ταξίδια μας μάθαμε ότι σε πολλές χώρες ακόμη και ηπείρους, μπορούμε να ταξιδέψουμε με πλοία. Όμως μας γεννήθηκε η απορία πώς μπορούν να επιπλέουν και να κινούνται παρ' όλο το βάρος τους.

Έτσι για να το διερευνήσουμε, κάναμε πειράματα. Δοκιμάσαμε διάφορα αντικείμενα για να δούμε ποια επιπλέουν και ποια όχι. Καταλήξαμε ότι τα σώματα με αέρα, μέσα τους, μπορούν και επιπλέουν.

Μάθαμε λοιπόν ότι τα πλοία έχουν κάπου αποθηκευμένο αέρα. Δηλαδή έχουν πυκνότητα μικρότερη από αυτή του νερού. Δεν αναφερόμαστε στην πυκνότητα του υλικό τους, του σιδήρου, αλλά στην πυκνότητα ολόκληρου του πλοίου (αποτελείται από σίδηρο αλλά και πολύ, πολύ αέρα!!!).

