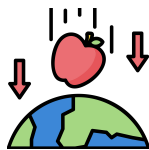




Τι είναι η Βαρύτητα;

Η βαρύτητα είναι μια δύναμη που μας κρατά στη γη. Είναι η δύναμη που τραβάει όλα τα αντικείμενα προς το κέντρο της Γης. Χάρη στη βαρύτητα, μπορούμε να περπατάμε χωρίς να πετάμε στον αέρα!



Πού και Πότε

Ο Νόμος της Βαρύτητας ανακαλύφθηκε στην Αγγλία τον 17ο αιώνα. Εκείνη την εποχή, οι άνθρωποι δεν καταλάβαιναν γιατί τα αντικείμενα πέφτουν στο έδαφος. Όμως, ένας άνθρωπος άλλαξε την κατανόησή μας για το πώς λειτουργεί ο κόσμος.

Ποιος την ανακάλυψε;

Ο άνθρωπος που ανακάλυψε τον Νόμο της Βαρύτητας ήταν ο Ισαάκ Νεύτων. Σύμφωνα με την ιστορία, μια μέρα, ενώ καθόταν κάτω από μια μηλιά, έπεσε ένα μήλο στο κεφάλι του. Αυτό τον έκανε να σκεφτεί γιατί τα μήλα πέφτουν προς τη γη και όχι προς τα πάνω.



Πώς λειτουργεί ο Νόμος της Βαρύτητας;

Ο Νεύτων συνειδητοποίησε ότι η ίδια δύναμη που έριξε το μήλο προς τα κάτω ήταν υπεύθυνη για την κίνηση των πλανητών γύρω από τον ήλιο. Διατύπωσε τον νόμο που λέει ότι κάθε δύο αντικείμενα στο σύμπαν έλκονται μεταξύ τους με μια δύναμη που εξαρτάται από τη μάζα τους και την απόσταση μεταξύ τους.