

01.02 Οι δυνάμεις

- **Πού και πότε ασκούμε τις δυνάμεις:** Οι δυνάμεις είναι η αιτία που αλλάζει η κίνηση ή το σχήμα ενός σώματος· προκαλούν επιτάχυνση ή επιβράδυνση, αλλαγή κατεύθυνσης και μόνιμη ή προσωρινή μεταβολή σχήματος.
- **Μπορούμε να δούμε τις δυνάμεις που ασκούνται σ' ένα σώμα:** Όχι, δεν τις βλέπουμε άμεσα· παρατηρούμε μόνο τα αποτελέσματά τους.
- **Πώς μπορούμε να ασκήσουμε δύναμη σ' ένα σώμα:** Ο άνθρωπος ασκεί δύναμη με τους μύς του και, αν χρειαστεί, χρησιμοποιεί εργαλεία.
- **Τι είναι το βάρος ενός σώματος:** Είναι η δύναμη με την οποία η Γη έλκει τη μάζα του σώματος.