

Științe

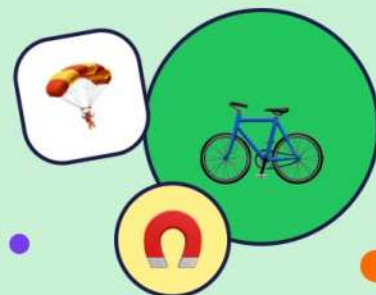
Clasa a 7-a

Forțe și mișcare

Descoperă împingerile, tragerile, frecarea și gravitația.



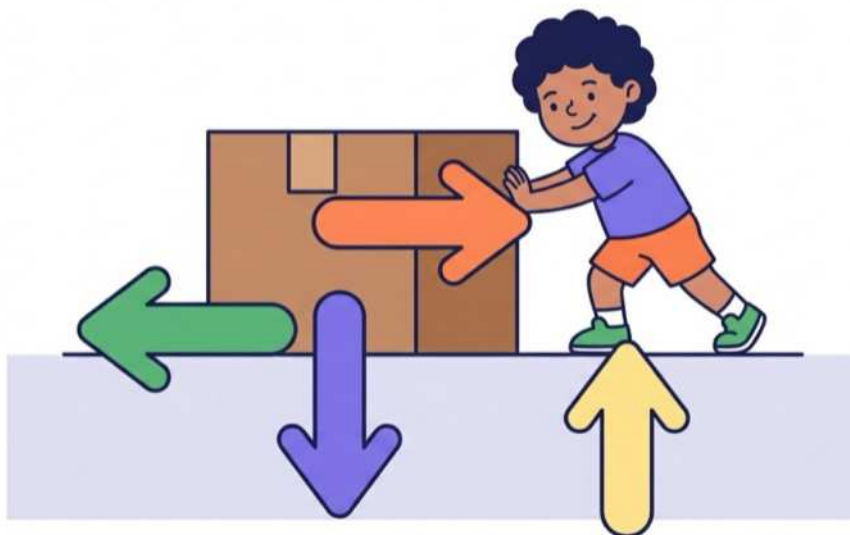
Pot să identific forțele și să prezic cum schimbă ele mișcarea.



1

**Potrivește**

Trage o linie între perechile potrivite.

☐

Gravitația

☐

Frecarea

☐

Rezistența aerului

☐

Magnetismul

☐

Forța arhimedică



● **A.** atrage fierul și oțelul

● **B.** trage obiectele spre Pământ

● **C.** împinge în sus obiectele care plutesc

● **D.** încetinește suprafețele în mișcare

● **E.** încetinește ce se mișcă prin aer

2

**Alege răspunsul**

Încercuiește răspunsul corect.

1. Parașuta funcționează pentru că mărește...

☐ A rezistența aerului

☐ B gravitația

☐ C masa

2. Dacă forțele care acționează asupra unui corp sunt echilibrate, corpul...

☐ A accelerează mereu

☐ B rămâne pe loc sau se mișcă cu aceeași viteză

☐ C se oprește mereu

3. Forța se măsoară în...

☐ A kilograme

☐ B metri

☐ C newtoni

3

**Completează spațiile**

Scrie răspunsul care lipsește.

1. Viteza = distanța : _____

2. Un biciclist parcurge 30 m în 5 s. Viteza = _____ m/s

3. Greutatea = masa · _____

4

**Gândește și scrie**

Explică de ce e mai greu să mergi pe nisip decât pe trotuar.

Cum a mers?



Realizat cu **GradeAid**

Științe

Clasa a 7-a

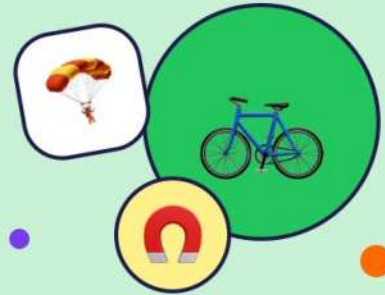
Rezolvări

Forțe și mișcare

Descoperă împingerile, tragerile, frecarea și gravitația.



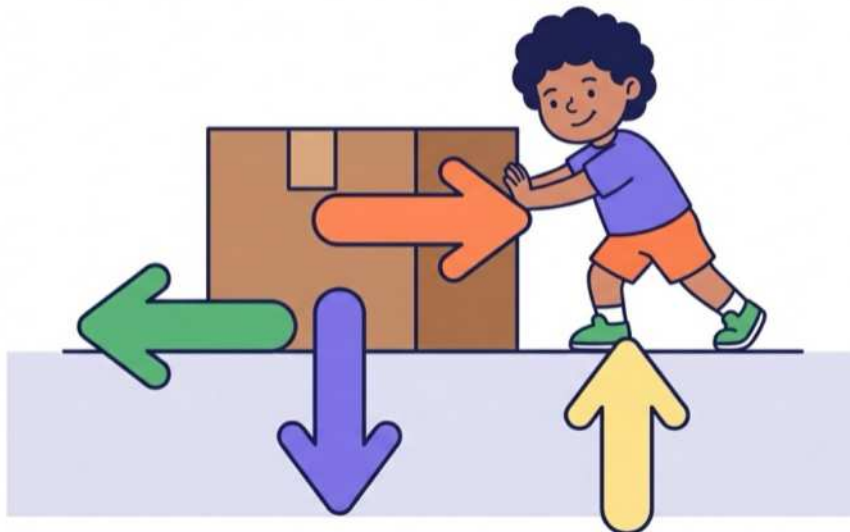
Pot să identific forțele și să prezic cum schimbă ele mișcarea.



1

**Potrivește**

Trage o linie între perechile potrivite.

**B** Gravitația**D** Frecarea**E** Rezistența aerului**A** Magnetismul**C** Forța arhimedică☐ **A.** atrage fierul și oțelul☐ **B.** trage obiectele spre Pământ☐ **C.** împinge în sus obiectele care plutesc☐ **D.** încetinește suprafețele în mișcare☐ **E.** încetinește ce se mișcă prin aer

2

**Alege răspunsul**

Încercuiește răspunsul corect.

1. Parașuta funcționează pentru că mărește...

A rezistența aerului

B gravitația

C masa

2. Dacă forțele care acționează asupra unui corp sunt echilibrate, corpul...

A accelerează mereu

B rămâne pe loc sau se mișcă cu aceeași viteză

C se oprește mereu

3. Forța se măsoară în...

A kilograme

B metri

C newtoni

3

**Completează spațiile**

Scrie răspunsul care lipsește.

1. Viteza = distanța : timp

2. Un biciclist parcurge 30 m în 5 s. Viteza = 6 m/s

3. Greutatea = masa · accelerația gravitațională

4

**Gândește și scrie**

Explică de ce e mai greu să mergi pe nisip decât pe trotuar.

Cum a mers?



Realizat cu **GradeAid**