

OPRAVIMO POSKUS

Učinki sil

Raziskovalni vprašanji

Kako telo iz okolice deluje na opazovano telo?
Katere spremembe lahko povzroči telo iz okolice?

Pripomočki

- plastelin, bakrena in jeklena žica, elastika
- magnet, voziček z magnetom
- vetrnica
- plastično ravnilo, krpa
- žogica, prozorna posoda z vodo
- debelejši sukanec, kroglica plastelina, škarje
- žogica
- voziček, prižemi, elastika



Izvedba

Pri vsakem poskusu izberi opazovano telo in telo v okolici, ki povzroči spremembo.

1. Telesu (plastelinu, žici, elastiki) spremeni obliko.
2. Z magnetom spravi voziček v gibanje. Vozička se ne smeš dotakniti.
3. Pihaj v lopatice vetrnice, da se bo vrtela.
4. Z naelektrenim ravnilom se približaj tankemu curku vode, ki teče iz pipe.
5. Plavajočo žogico potisni na dno posode, jo spusti in opazuj.
6. Kroglico plastelina obesi na sukanec, nato prereži sukanec in opazuj kroglico.
7. Žogico spusti na tla in jo po odboju ujemi.
8. Prižemi privij vsako na svojo stran mize, da boš lahko čez mizo napel elastiko.
Z vozičkom še bolj napni elastiko, nato voziček spusti.

Ugotovitve

Izpolni preglednico.

Poskus	Opazovano telo	Vrsta spremembe	Telo, ki povzroči spremembo	Ime sile
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				