

Сили

1. Топката е на земята. Кога ще се движи тя?

- а) Никога няма да се движи.
- б) Когато върху нея действа сила.
- в) Когато се включи светлината.



2. Сила може да се упражни чрез:

- а) гледане и слушане;
- б) дърпане, бутане, ритане;
- в) мислене и говорене.

3. Разгледай илюстрацията. Книгата върху масата е в покой. Защо?

- а) Върху нея не е упражнена сила.
- б) Много е тежка, затова не се движи.
- в) На масата няма покривка.



4. Отбележи грешното твърдение.

- а) Силите нямат посока.
- б) Посоката на силите се отбелязва със стрелка.
- в) Силите нямат посока.

5. Имат ли силите големина?

- а) да;
- б) не;
- в) понякога.

6. Телата спират да се движат, благодарение на:

- а) мускулната сила;
- б) силата на триене;
- в) силата на земното притегляне.



Р. Бъчварова

6. Когато натиснем топче пластилин с пръст, то променя формата си. Каква сила сме приложили върху него?

- а) сила на земното притегляне;
- б) сила на триене;
- в) мускулна сила.

7. Силата, която кара телата да падат и да тежат се нарича:

- а) сила на триене;
- б) мускулна сила;
- в) сила на земното притегляне.



8. „Крушата не пада по-далече от дървото“, казва народът. А защо пада крушата?

- а) Върху нея действа силата на земното притегляне.
- б) Върху нея действат сили на триене.
- в) Върху нея действа мускулната сила.

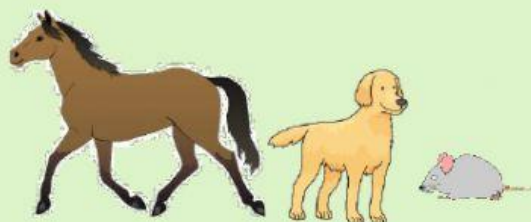


9. Силата на триене е:

- а) еднаква при всички тела;
- б) по-голяма гладките тела;
- в) по-голяма грапавите тела .

10. Кон, куче и мишка – при кое от посочените животни силата на земното притегляне е най-голяма?

- а) При хамстера, защото има най-малка маса.
- б) При коня, защото има най-голяма маса.
- в) При трите животни силата на земното притегляне действа с една и съща големина.



Р. Бъчварова