



Avtor: Kamenšek Asja

ZAKAJ JE STOPALO NA SREDINI VBOČENO?

UVOD

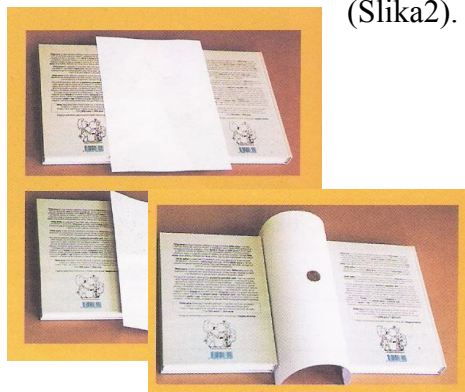
Če pustimo na asfaltu moker odtis bosega stopala, je stopalo videti ožje kot je sicer. To se zgodi zaradi tega, ker je stopalo na sredini rahlo vbočeno.

MATERIAL

- ❖ 2 enako debeli knjigi
- ❖ list papirja formata A4
- ❖ kovanec

POSTOPEK

Položi list na knjigi tako, da bo list s knjigama tvoril raven most, pri čemer bosta oba roba lista ležala na knjigah (Slika1). Nato z listom papirja formata A4 naredi upognjen most med dvema enako debelima knjigama tako, da je sedaj rob papirja v stiku s hrbtnim robom knjige (Slika2). Na sredo lista položi kovanec.



OPAŽANJA

- ❖ Kaj se zgodi, ko položimo kovanec na raven most?
- ❖ Kaj se zgodi, ko položimo kovanec na vbočen most?

RAZLAGA

Raven papirni most predstavlja plosko stopalo, izbočen most pa dvignjeni stopalni lok. S tem eksperimentom lahko pojasnimo, da teža telesa lažje prenaša dvignjen stopalni lok. Takšna je tudi naravna lega stopala, medtem ko za raven podplat rečemo, da je stopalo plosko. Zaradi tega imamo lahko večje težave s hojo.



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT

www.mss.gov.si, e: gp.mss@gov.si
Masarykova 16, 1000 Ljubljana
t: 01 400 54 00, f: 01 400 53 21



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad



VIRI

- ❖ T. Kordiš. (2005). Moje telo – delovni zvezek za 9. razred osnovne šole. Modrijan. Ljubljana. Stran 10.