



Tlak

Ana Gostinčar Blagotinšek, Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta

Potežkaj krogli. Katera se ti zdi težja?

Položi krogli na zračni blazini. Katera se bolj vdre v podlago?

Primerjaj rezultata težkanja in učinka na zračno blazino. Sta nasprotna ali podobna?

Stehtaj krogli. Katera je težja?

Kaj misliš, zakaj nas občutki na koži prevarajo? Zapiši lastnosti krogel, ki bi lahko bile razlog za to. (Po čem se krogli razlikujeta?)

Med palca rok stisni ošiljen navadni svinčnik (ali barvico), ki ima na zgornjem koncu ravno ploskev (ni ošiljen na obeh konceh). Ali sta občutka v obeh kazalcih enaka? Če ne, kje je bolj občutiti pritiskanje?

Kaj pa sili, s katerima pritiskaš s kazalcema na svinčnik? Sta enaki ali različni?

Po čem pa se razlikujeta konca svinčnika (barvice)?

Ali sta se tudi krogli, ki sta pritiskali na dlani med težkanjem, razlikovali po tej lastnosti?

Naredi načrt za raziskavo, s katero boš preveril ali ta lastnost predmeta vpliva na učinke na podlago. Na voljo imaš zračno blazinico, kvader in kartonske ploščice treh različnih velikosti.