

Metodický návod na praktické hledání těžiště

Bláznivý balónek

Praktický pokus se změnou těžiště. Jak změna těžiště promění obyčejný balónek v neobyčejný.

Pomůcky

balónek, provázek, nůžky, hopík, skleněná kulička, ocelová kulička



Postup

- do balónku vložte hopík nebo skleněnou kuličku
- nafoukněte a zavažte
- začněte si s balónkem házet
- „Ale co se to s ním děje?“ Chová se velmi podivně, nedá se chytit, třepe se, poskakuje... Proč?
- Co se stane, když do balónku vložíte ocelovou kuličku? Balónek se stane "mrtvým", líným. Proč?

Vysvětlení

- vše je ve změně těžiště balónku



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jaroslava Pachlová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210