

1. razred / 3. poskus

## KROGLICI

**Pripomočki:** kroglica iz stiropora, plastelin



1. Košček plastelina močno zgneti in ga oblikuj v kroglico.



2. Kroglica iz plastelina naj bo enako velika kot kroglica iz stiropora.



3. Kroglici istočasno spusti z večje višine.

2014/2015



4. Ali se obe kroglici odbijeta enako?



5. Po končanem poskusu si oglej obe kroglici. Ali sta kroglici še vedno enake oblike?

## Razmisli, preizkusi, poišči, vprašaj ...



Drži kroglici vsako v eni roki in ju istočasno spusti z majhne višine (npr. z višine kolen), da padeta proti tlom. Ali lahko vidiš (ali slišiš), katera prej pade na tla?



Drži kroglici vsako v eni roki, stopi na stol, dvigni roki nad glavo in kroglici istočasno spusti iz rok. Ali lahko vidiš (ali slišiš), katera prej pade na tla?



Katero kroglico lahko vržeš dlje, kroglico iz stiropora ali kroglico iz plastelina?



Spuščaj kroglico iz plastelina z različnih višin, da pada proti tlom, in opazuj, koliko se splošči ob pristanku.



Katera kroglica se bolj premakne, če pihaš vanjo?



Zakotali kroglici tako, da se gibljeta ena proti drugi s približno enakima hitrostma in se zaletita, trčita. Opazuj, kam se kroglici gibljeta po trku.



Kroglica iz plastelina naj miruje. Proti njej zakotali kroglico iz stiropora. Ali se kroglica iz plastelina pri trku premakne?