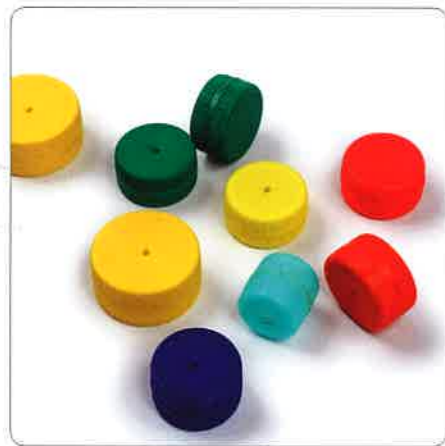
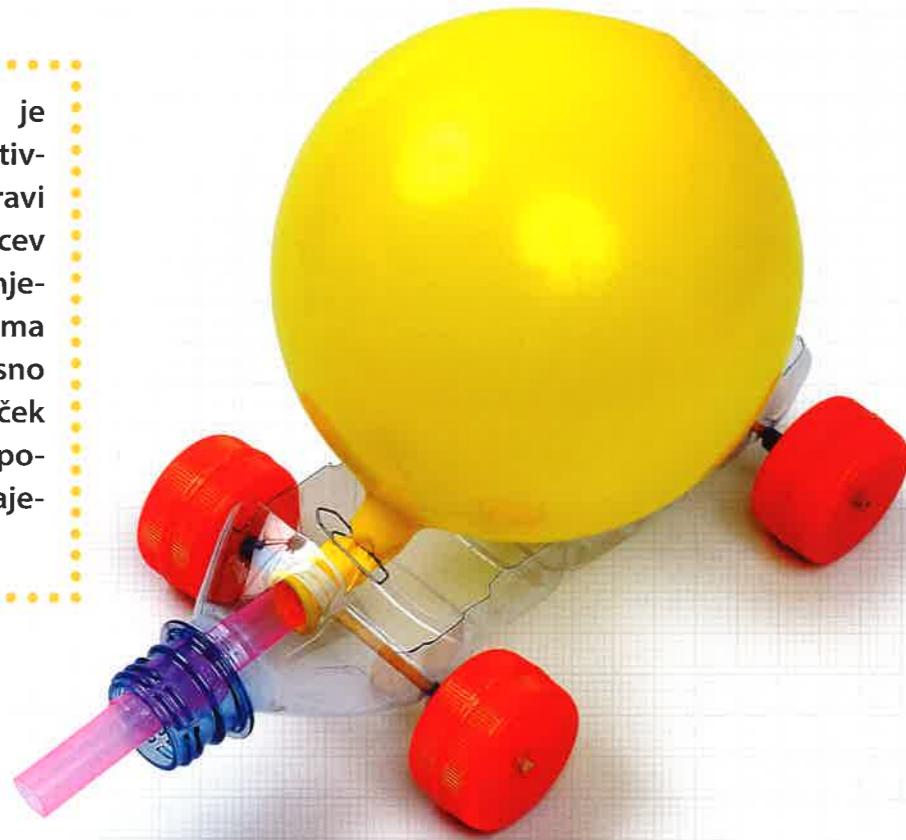


Avtomobilček na balon je preprosto vozilo na reaktivni pogon. V gibanje ga spravi zrak, ki ga skozi izpušno cev iztiska elastična sila napihnjenega balončka. Zračni tok ima namreč dovolj veliko potisno moč, da »odrine« avtomobilček v nasprotno smer. Fiziki ta pojav opišejo z zakonom o vzajemnem učinku.



1 Kolesa izdelajte po postopku, opisanem na strani 34.



2 Daljše šilo ali žebelj segrejte nad svečo in naredite luknje za kolesni osi. (Če šila ne boste segreli, lahko plastenka pri luknjanju počí.) Poskrbite, da bosta osi vzporedni in pravokotni na plastenko.



3 Z močnejšimi škarjami ali tapetnim nožem (»olfa«) izrežite ležišče za balon.

**Potrebščine:**

- manjša plastenka (1/2 l),
- srednje velik balonček,
- zamaški za kolesa,
- dve palčki za nabodala,
- navadna in debelejša slamica za sok,
- tanjša vrvica,
- dolgo šilo ali žebelj,
- pištola za toplotno lepljenje,
- škarje,
- klešče ščipalke.

**Navodilo:**

1. Skozi slamico oziroma izpušno cev napihnite balonček.
2. S prstom zaprite izpušno cev, da zrak ne bo začel uhajati iz balončka.
3. Avtomobilček postavite na tla in ga usmerite v želeno smer.
4. Avtomobilček spustite in opazujte njegovo vožnjo.



5 Na slamico oziroma na izpušno cev nataknete balonček in ga z vrvico privežite nanjo.

6 Na zgornji del odprte plastenke nanesite staljeno lepilo iz pištole za vroče lepljenje in nanj pritisnite slamico, kot prikazuje slika.

4 Iz debelejšje slamice za sok izdelajte distančnike, dovolj dolge (npr. 15 mm), da se kolesa ne bodo drgnila ob plastenko. Osi s kolesi namestite, kot prikazuje slika. Odvečna dela osi odščipnite s ščipalkami.



Izdelajte še en avtomobilček, ki pa naj ima za izpušno cev tanjšo slamico za sok. Preverite ali daljšo pot prevozi avtomobilček z debelo slamico ali avtomobilček s tanjšo slamico.