

## **„Rakieta”– przeprowadzenie doświadczenia**

### Potrzebne materiały:

- długi kawałek cienkiego sznurka (np. kordonek),
- fragment słomki do napojów o długości około 10 cm,
- balon,
- taśma klejąca,
- spinka do włosów.

### Przebieg:

Słomkę nawlekamy na sznurek, który przywiązujemy do dwóch szeroko rozstawionych krzeseł. Balon pompujemy i zamykamy jego ujście spinką do włosów. Taśmą klejącą przyklejamy balon do słomki nawleczonej na sznurek, a następnie odpinamy spinkę. Balon poleci wzdłuż sznurka. Szybko uciekające powietrze odrzuca balon w przeciwnym kierunku. Na podobnej zasadzie działają silniki prawdziwych raket. Rakieta spala paliwo, wyrzucając do tyłu spaliny. To one odpychają (odrzucają) raketę do przodu.