



Kieliszek na sznurku

Experience goal:

W tym doświadczeniu wypuszczamy z dłoni szklany kieliszek z wysokości około 1,5 metra nad ziemią. Stłucze się czy nie? Sprawdź to sam/-a!

Problem do rozwiązania

W tym doświadczeniu wypuszczamy z dłoni szklany kieliszek z wysokości około 1,5 metra nad ziemią. Stłucze się czy nie? Sprawdź to sam/-a!

Spis materiałów

- 1 szklany kieliszek z nóżką lub szklanka
- 2 sznurek około 1,3 m. długości
- 3 kilka nakrętek do śrub

Etapy przeprowadzania doświadczenia

- 1 Jeden koniec sznurka przywiąż do nóżki kieliszka, na drugim umocuj nakrętkę.
- 2 Wyprostuj przed siebie ręce i rozstaw na szerokość ramion. W jedną dłoń chwyć kieliszek, w drugą końcówkę sznurka z nakrętką.
- 3 Cały czas trzymając nakrętkę, zawieś na palcu wskazującym drugiej dłoni sznurek z kieliszkiem, mniej więcej w połowie jego długości.
- 4 Puść koniec sznurka z nakrętką.

Zrób to inaczej

- Zawieś na sznurku kubek lub szklankę. Czy efekt będzie taki sam?
- Zamocuj różną liczbę nakrętek na końcu sznurka. Czy coś się zmieni?

Pytania do doświadczenia

- 1 Co się stało z kieliszkiem po puszczeniu nakrętki?
- 2 Co się stało z nakrętką po jej puszczeniu? Dlaczego?
- 3 Gdzie można zaobserwować podobne zjawisko?