

Słomkowy dziurkacz

Autor:

Katarzyna Korsak

Data dodania:

19.06.2018

Słowa kluczowe:

ciśnienie, powietrze, wytrzymałość materiałów

DZIEDZINA:

Fizyka

Cel doświadczenia:

Uczestnicy próbują za pomocą miękkiej słomki (o dużej średnicy, bez kolanka) wywiercić dziurę w twardym surowym ziemniaku.

Spis materiałów:

1. surowy ziemniak
2. plastikowa słomka (bez kolanka)

Etapy realizacji:

Próba zerowa:

1. Weź słomkę do ręki i wbij ją z całej siły w ziemniaka

W drugiej próbie:

1. Weź nową słomkę do ręki
2. Zatkaj jeden wylot kciukiem
3. Wbij słomkę w ziemniaka (Uwaga na ręce)

Pytania do doświadczenia:

1. Co to jest ciśnienie powietrza?
2. Czy ciśnienie powietrza wewnątrz zatkanej słomki jest takie samo jak ciśnienie powietrza dookoła nas?

Opis zjawiska:

Ciekawostki:

Doświadczenie działa też przy innych twardych warzywach i owocach. Można w ten sposób udekorować sałatkę jarzynową.