

KECZUPOWY GEJZER

POZIOM TRUDNOŚCI: ŁATWY

CZAS TRWANIA: 20 MINUT

NIEPORZĄDEK: ZNACZNY

MATERIAŁY

- Mała łopatka do wykopania dołka w ziemi (np. saperka)
- 1 litrowa plastikowa butelka z zatrzaskową przykrywką z otworem, do połowy wypełniona keczupem
- łyżka
- Soda do pieczenia
- Okulary ochronne



Co znajduje się w keczupie?



Ostrzeżenie: Załóż okulary ochronne i nie kieruj butelki z keczupem w stronę jakiegokolwiek osoby.

CZYNNOŚCI

1. To doświadczenie może być wykonane wyłącznie na zewnątrz. Wykop w ziemi dołek dostatecznie duży, by butelka z keczupem mogła w nim stać prosto i pewnie.
2. Otwórz butelkę, zdejmując całą przykrywkę.
3. Posługując się łyżką, wsypuj ostrożnie sodę do butelki, starając się nią nie potrząsać. Rób to możliwie szybko.
4. Kiedy butelka będzie wypełniona w $\frac{3}{4}$ pojemności keczupem i sodą, szybko załóż i zamknij przykrywkę.
5. Włóż okulary ochronne, podejź do dołka w ziemi i zacznij potrząsać butelką, trzymając mocno zamknięcie przykrywki drugą dłonią.
6. Po około 30 sekundach silnego wstrząsania włóż butelkę do dołka i z odległości wyciągniętej ręki otwórz wieczko przykrywki (patrz: rysunek!).

