

## Weżna stalowa i akumulator



Kiedy weżna stalowa znajdzie się między biegunami baterii, zaczyna się palić. Można to wykorzystać do zilustrowania wielu fragmentów biblijnych, w których pojawia się ogień.

### Materiały:

- Weżna stalowa
- Wystarczająco mocna bateria (odpowiednia jest bateria paska 4,5 V lub bateria 9 V)

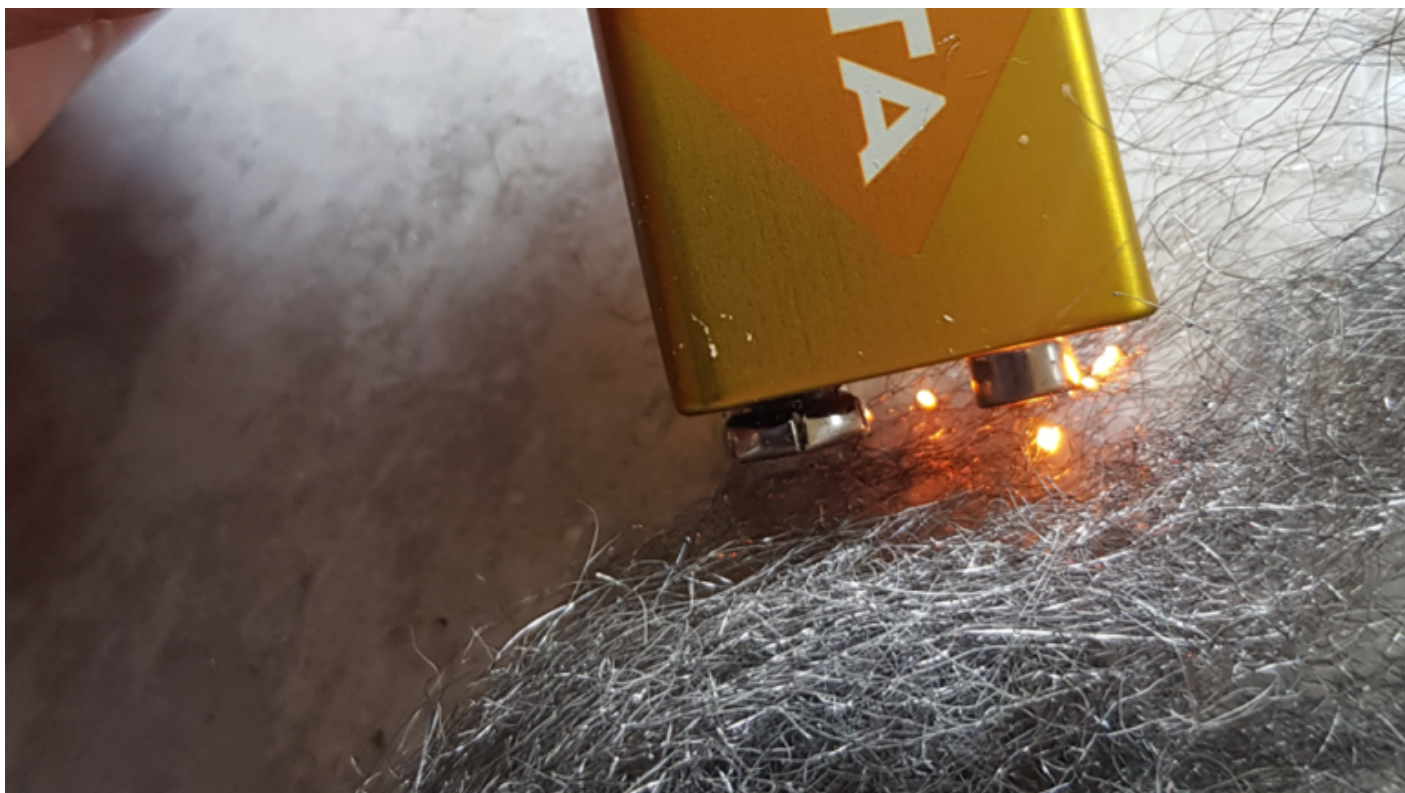
### Eksperyment:

Weżna stalowa jest umieszczana bezpośrednio między dwoma biegunami, tak aby dotykała obu.

Niskie napięcie obecne w baterii jest wystarczające do zapalenia weżny stalowej.

Można to zasymbolizować, wieszając weżnę tak, aby wyglądała jak krzak

Uwaga: Weżna stalowa może się łatwo zapalić i nie powinna być wyrzucana do śmieci razem z materiałami łatwopalnymi.



## Interpretacja biblijna

2. Rodzaju 3:2

*I ukazał mu się anioł Pański w promieniu ognistym z krzaka. I widział, że krzak płonie ogniem, a jednak nie został pochłonięty.*

Obj. 20,9

*I wyszli na równinę ziemi i otoczyli obóz żyjących i miasto umiłowane. A ogień zstąpił z nieba i pochłonię ich.*

Łukasza 12:49

*Podziękujcie ze względu na Jezusa, tak jak Mateusza 10:34-36*

*Przyszedłem rozpałić ogień na ziemi; czego bym nie chciał, gdyby już płonie!*

Pasuje to również do piosenki, rozpał ogień Panie w moim sercu.

## **Lepkie słowa**

Chemia, eksperymenty chemiczne, eksperymenty, fizyka, ogień

## **Dowód Źródła**

Zdjęcie na okładce: Markus Sigrist

Pomysł na grafikę: Za uprzejmą zgodą BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), z niewielkimi modyfikacjami Markus Sigrist