

SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
06.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Oceľová vlna a batéria



Keď sa oceľová vlna dostane medzi póly batérie, začne horieť. To sa dá použiť na ilustráciu mnohých biblických pasáží, kde sa vyskytuje oheň.

Materiál:

- Oceľová vlna
- Dostatočne silná batéria (vhodná je 4,5 V plochá batéria alebo 9 V batéria)

Experiment:

Oceľová vlna sa umiestni priamo medzi dva póly tak, aby sa dotýkala oboch.

Nízke napätie prítomné v batérii stačí na zapálenie oceľovej vlny.

Môžete to symbolizovať zavesením vlny tak, aby vyzerala ako krík

Poznámka: Oceľová vlna sa môže ľahko vznietiť a nemala by sa vyhadzovať do odpadu spolu s horľavým materiálom.



Biblický výklad

2. Genesis 3,2

Vtom sa mu zjavil Hospodinov anjel v ohnivom plameni z kríka. A videl, že ker horí ohňom, a predsa sa nezničil.

Zj 20,9

A vystúpili na rovinu zeme a obkľúčili tábor svätých a milované mesto. A oheň zostupoval z neba a strávil ich.

Lukáš 12,49

Rozdelenie kvôli Ježišovi, tiež Mt 10,34-36

Prišiel som zapáliť oheň na zemi; čo by som chcel radšej, ako keby už horel!

To sa hodí aj na pieseň Zapáľ svoj oheň, Pane, v mojom srdci.

Stick words

Chémia, chemické experimenty, experimenty, fyzika, oheň

Dôkaz o zdroji

Obrázok na obálke: Markus Sigrist

Nápad na hru: S láskavým dovolením BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), s malými úpravami Markus Sigrist

Weitere Informationen

Kategórie
Hry a aktivity

Značky
Experiment
Fyzika
Chémia
Biblia
Návod

Vek
13–16 rokov
od 16. roku života

Počet účastníkov
Údaje nie sú k dispozícii.

Biblia
Táto informácia chýba.

Terén / okolie
Lúka
Les
Mesto

Materiál
Takmer bez námahy

Stiahnutie súboru
Žiadne súbory na stiahnutie

KI Generierter Inhalt
Obsah
Kategórie
Značky
Vek
Počet účastníkov
Biblia
Terén / okolie
Materiál

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/sk/wiki/art/ocelova-vlna-bateria