

Oceťová vlna a batéria



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

Materiál:

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

Experiment:

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

Nízke napätie prítomné v batérii stačí na zapálenie oceťovej vlny.

Môžete to symbolizovať zavesením vlny tak, aby vyzerala ako kríž

Poznámka: Oceťová 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 oh?om, a predsa sa nezni?il.

Zj 20,9

A vystúpili na rovinu zeme a obk?ú?ili tábor svätých a milované mesto. A ohe? zostupoval z neba a strávil ich.

Lukáš 12,49

Rozdelenie kvôli Ježišovi, tiež Mt 10,34-36

Prišiel som zapáli? ohe? na zemi; ?o by som chcel radšej, ako keby už hore!

To sa hodí aj na piese? Zapá? svoj ohe?, Pane, v mojom srdci.

Stick words

Chémia, chemické experimenty, experimenty, fyzika, ohe?

Dôkaz o zdroji

Obrázok na obálke: Markus Sigrist

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