

ERSTELLT VON
Markus.Sigrist

ON
06.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Stahlwolle und eine Batterie



Wenn Stahlwolle zwischen den Polen einer Batterie ist, fängt sie an zu brennen. Damit können viele Bibelstellen, wo Feuer vorkommt, illustriert werden.

Material:

- Stahlwolle
- Genügend starke Batterie (eine 4,5 Flachbatterie oder eine 9 V Batterie sind gut geeignet)

Versuch:

Die Stahlwolle wird direkt zwischen die beiden Pole gebracht, sodass sie beide berührt.

Die geringe Spannung, die in einer Batterie vorhanden ist, genügt, um Stahlwolle zu entzünden.

Sinnbildlich kann man die Wolle so aufhängen, dass sie wie ein Busch aussieht

Hinweis: Stahlwolle kann sich leicht entzünden und soll nicht in den Kehricht zusammen mit brennbarem Material geworfen werden.



Biblische Deutung

2. Mose 3,2

Und der Engel des HERRN erschien ihm in einer feurigen Flamme aus dem Dornbusch. Und er sah, dass der Busch im Feuer brannte und doch nicht verzehrt wurde.

Offb 20,9

Und sie stiegen herauf auf die Ebene der Erde und umringten das Heerlager der Heiligen und die geliebte Stadt. Und es fiel Feuer vom Himmel und verzehrte sie.

Lk 12,49

Entzweiung um Jesu willen, auch Matthäus 10,34-36

Ich bin gekommen, ein Feuer anzuzünden auf Erden; was wollte ich lieber, als dass es schon brennte!

Auch zu dem Lied, zünde an Dein Feuer Herr im Herzen mir ist das passend.

Stickworte
Chemie, Chemische Versuche, Experimente, Physik, Feuer

Quellennachweis

Titelbild: Markus Sigrist

Spielidee: Mit freundlicher Genehmigung vom BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), mit leichten Modifikationen Markus Sigrist

Weitere Informationen

Categories
Spiele und Aktivitäten

Tags
Experiment
Physik
Chemie
Bibel
Anleitung

Alter
13–16 Jahre
ab dem 16. Lebensjahr

Anzahl Teilnehmer
Keine Daten verfügbar.

Bibel
Diese Information fehlt.

Gelände / Umgebung
Wiese
Wald
Stadt

Material
Fast mühelos

Dateidownload
Keine Dateidownloads

KI Generierter Inhalt
Contents
Categories
Tags
Alter
Anzahl Teilnehmer
Bibel
Gelände / Umgebung
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/de/wiki/art/stahlwolle-und-eine-batterie