

INGEDIEND DOOR
Markus.Sigrist

ON
06-03-2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Staalwol en een batterij



Als staalwol tussen de polen van een batterij zit, begint het te branden. Dit kan worden gebruikt om veel bijbelpassages te illustreren waarin vuur voorkomt.

Materiaal:

- Staalwol
- Voldoende sterke batterij (een 4,5 V platte batterij of een 9 V batterij zijn geschikt)

Experiment:

De staalwol wordt direct tussen de twee polen geplaatst, zodat het beide polen raakt.

De lage spanning in een batterij is voldoende om de staalwol te laten ontbranden.

Je kunt dit symboliseren door de wol zo op te hangen dat het op een struik lijkt

Opmerking: staalwol kan gemakkelijk ontbranden en mag niet samen met brandbaar materiaal bij het vuilnis worden gegooid.



Bijbelse interpretatie

2. Genesis 3:2

En de engel van de HEER verscheen aan hem in een vurige vlam uit het braambos. En hij zag dat het braambos in vuur en vlam stond en toch niet verteerd werd.

Openb. 20,9

En zij kwamen op de vlakte der aarde en omsingelden het kamp der heiligen en de geliefde stad. En vuur daalde neer uit de hemel en verteerde hen.

Lucas 12:49

Verdeling omwille van Jezus, ook Mattheüs 10:34-36

Ik ben gekomen om een vuur te ontsteken op de aarde; wat zou ik liever hebben dan dat het al brandde!

Dit past ook bij het lied, steek uw vuur Heer aan in mijn hart.

Steekwoorden
Chemie, chemische experimenten, experimenten, natuurkunde, vuur

Bewijs van bron

Foto omslag: Markus Sigrist

Spelidee: Met vriendelijke toestemming van BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), met kleine aanpassingen Markus Sigrist

Weitere Informationen

Categorieën
Spelletjes en activiteiten

Tags
Experiment
Natuurkunde
Scheikunde
Bijbel
Handleiding

Leeftijd
13–16 jaar
vanaf 16 jaar

Aantal deelnemers
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Bijbel
Deze informatie ontbreekt.

Terrein / Omgeving
Weide
Bos
Stad

Materiaal
Bijna moeiteloos

Bestanden downloaden
Geen downloads

KI Generierter Inhalt
Inhoud
Categorieën
Tags
Leeftijd
Aantal deelnemers
Bijbel
Terrein / Omgeving
Materiaal

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/nl/wiki/art/staalwol-en-een-batterij