Lana d'acciaio e una batteria

Quando la lana d'acciaio si trova tra i poli di una batteria, inizia a bruciare. Questo può essere usato per illustrare molti passi biblici in cui si parla di fuoco.

Materiale:

- Lana d'acciaio
- Batteria sufficientemente forte (sono adatte una batteria piatta da 4,5 V o una batteria da 9 V)

Esperimento:

La lana d'acciaio viene posta direttamente tra i due poli in modo che li tocchi entrambi.

La bassa tensione presente in una batteria è sufficiente per incendiare la lana d'acciaio.

Si può simboleggiare questo fatto appendendo la lana in modo che sembri un cespuglio

Nota: la lana d'acciaio può incendiarsi facilmente e non deve essere gettata nella spazzatura insieme a materiale combustibile.

Interpretazione biblica

2. Genesi 3:2

E l'angelo del Signore gli apparve in una fiamma ardente dal cespuglio. Ed egli vide che il roveto ardeva di fuoco e tuttavia non si consumava.

Ap 20,9

E salirono sulla pianura della terra e circondarono l'accampamento dei santi e la città amata. E il fuoco scese dal cielo e li consumò.

Luca 12,49

Divisione per amore di Gesù, anche Matteo 10:34-36

Sono venuto ad accendere un fuoco sulla terra; cosa vorrei di più se non che fosse già acceso!

Questo si addice anche alla canzone "Accendi il tuo fuoco Signore nel mio cuore".

Parole chiave

Chimica, esperimenti chimici, esperimenti, fisica, fuoco

YoungstarsWiki.org

Prova della fonte

Immagine di copertina: Markus Sigrist

Idea di gioco: su gentile concessione di BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), con leggere modifiche di Markus Sigrist