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