

## Lã de aço e uma bateria



Quando a palha de aço está entre os polos de uma bateria, ela começa a queimar. Isso pode ser usado para ilustrar muitas passagens bíblicas em que ocorre fogo.

### Material:

- Lã de aço
- Bateria suficientemente forte (uma bateria plana de 4,5 V ou uma bateria de 9 V são adequadas)

### Experimento:

A palha de aço é colocada diretamente entre os dois polos de modo que toque em ambos.

A baixa voltagem presente em uma bateria é suficiente para inflamar a palha de aço.

Você pode simbolizar isso pendurando a lã de modo que ela se pareça com um arbusto

Observação: A lã de aço pode se inflamar facilmente e não deve ser jogada no lixo junto com material combustível.



## Interpretação bíblica

### *2. Gênesis 3:2*

*E o anjo do Senhor lhe apareceu numa chama ardente, saindo da sarça. E ele viu que a sarça ardia em fogo, mas não se consumia.*

### *Apocalipse 20:9*

*E eles subiram à planície da terra e cercaram o acampamento dos santos e a cidade amada. E desceu fogo do céu e os consumiu.*

### *Lucas 12:49*

*Divisão por causa de Jesus, também Mateus 10:34-36*

*Eu vim para acender um fogo na terra; o que eu preferiria a que ele já estivesse aceso?*

Isso também se encaixa na música "Acende o teu fogo, Senhor, no meu coração".

## **Palavras-chave**

Química, experimentos químicos, experimentos, física, fogo

## **Prova da fonte**

Imagem da capa: Markus Sigrist

Ideia do jogo: Com a gentil permissão do BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), com pequenas modificações de Markus Sigrist