

## Plieninė vata ir akumuliatorius



Kai tarp akumuliatoriaus polių patenka plieninė vata, ji pradeda degti. Tai galima panaudoti iliustruojant daugelį Biblijos ištraukų, kuriose kalbama apie ugnį.

### Medžiaga:

- Plieninė vata
- Pakankamai stiprus akumuliatorius (tinka 4,5 V plokščiasis akumuliatorius arba 9 V akumuliatorius)

### Eksperimentas:

Plieninė vata dedama tiesiai tarp dviejų polių taip, kad liestųsi prie abiejų.

Akumuliatoriuje esančios žemos įtampos pakanka, kad plieninė vata užsidegtų.

Tai galite simboliškai pavaizduoti pakabindami vatą taip, kad ji atrodytų kaip kryžmas

Pastaba: Plieninė vata gali lengvai užsidegti, todėl jos negalima išmesti šiukšlėmis kartu su degiomis medžiagomis.



## Biblijos aiškinimas

2. Pradžios 3:2

*Viešpaties angelas pasirodė jam ugninėje liepsnoje iš krūmo. Jis matė, kad krūmas degė ugnimi, bet nesudegė.*

*Apr 20,9*

*Jie išėjo į žemės lygumą ir apsupo šventųjų stovyklą bei mylimųjų miestų. Ugnis nusileido iš dangaus ir juos prarijo.*

*Luko 12,49*

*Padalijimas dėl Jėzaus, taip pat Mt 10, 34-36*

*Aš atėjau uždegti ugnies žemei; ko labiau norėčiau, jei ne to, kad ji jau degt!*

Tam tinka ir giesmė Uždek savo ugnį, Viešpatie, mano širdyje.

### **Klijuoti žodžiai**

Chemija, cheminiai eksperimentai, eksperimentai, fizika, ugnis

## **Šaltinio ?rodymas**

Viršelio nuotrauka: Markus Sigrist

Žaidimo idėja: BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) leidimu, su nedideliais pakeitimais Markus Sigrist