

Plienin? vata ir akumuliatorius



Kai tarp akumuliatoriaus poli? patenka plienin? vata, ji pradeda degti. Tai galima panaudoti iliustruojant daugel? Biblijos i?trauk?, kuriose kalbama apie ugn?.

Medžiaga:

- Plienin? vata
- Pakankamai stiprus akumuliatorius (tinka 4,5 V plokš?ias akumuliatorius arba 9 V akumuliatorius)

Eksperimentas:

Plienin? vata dedama tiesiai tarp dviej? poli? taip, kad liest?si prie abiej?.

Akumuliatoriuje esan?ios žemos ?tampos pakanka, kad plienin? vata užsidegt?.

Tai galite simboliškai pavaizduoti pakabindami vat? taip, kad ji atrodyt? kaip kr?mas

Pastaba: Plienin? vata gali lengvai užsidegti, tod?l jos negalima išmesti ? šiukšli? d?ž? kartu su degiomis medžiagomis.



Biblijos aiškinimas

2. Pradžios 3:2

Viešpaties angelas pasirodė jam ugniną 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