

PATEIKĖ
Markus.Sigrist

ON
2024-03-06

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

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 plokščias 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 krūmas

Pastaba: Plieninė vata gali lengvai užsidegti, todėl jos negalima išmesti į šiukšlių dėžę 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 mylimąjį miestą. Ugnis nusileido iš dangaus ir juos prarijo.

Luko 12,49

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

Aš atėjau įžiebti ugnies žemėje; ko labiau norėčiau, jei ne to, kad ji jau degtų!

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

Klijuoti žodžiai

Chemija, cheminiai eksperimentai, eksperimentai, fizika, ugnis

Šaltinio įrodymas

Viršelio nuotrauka: Markus Sigrist

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

Weitere Informationen

Kategorijos
Žaidimai ir užsiėmimai

Žymos
Eksperimentas
Fizika
Chemija
Biblija
Naudojimo instrukcija

Amžius
13–16 metų
nuo 16 metų

Dalyvių skaičius
Duomenų nėra.

Biblija
Šios informacijos trūksta.

Vietovė / aplinka
Pievos
Miškas
Miestas

Medžiaga
Beveik be jokių pastangų

Failų atsisiuntimas
Failų atsisiuntimų nėra

KI Generierter Inhalt
Turinys
Kategorijos
Žymos
Amžius
Dalyvių skaičius
Biblija
Vietovė / aplinka
Medžiaga

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lt/wiki/art/plienine-vata-ir-akumuliatorius