

PATEIKĖ
Markus.Sigrist

ON
2024-03-03

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Tyra širdis



Vario gabalėlis tampa juodas, kai įsižiebia liepsnoje. Jei įkaitusį juodą vario gabalėlį panardiname į alkoholį, jis vėl įgauna vario spalvą. Tai galima panaudoti iliustruojant nuodėmių išpažinimą ir kaltės apvalymą.

Medžiaga

- Bunseno degiklis
- Žiebtuvėlis
- Replės
- Vario gabalėlis (pageidautina širdies formos), kurį galima įsigyti statybinių prekių parduotuvėse arba skardos dirbtuvėse, vėliau jį galima patiems išpjauti (perforatoriumi, specialiu pjūkleliu ir pan.)
- Metilo spirito
- Stiklinis indelis

Eksperimento atlikimas

1. (galbūt be vaikų) Oksiduokite varinę širdį: Kelias minutes stipriai kaitinkite vario gabalėlį. Atvėsęs vario gabalėlis tampa juodas.
2. Širdis yra juoda ir purvina. Tačiau jos negalima išvalyti nei šepetėliu, nei kempine..
3. Varinė širdis vėl kaitinama, kol šiek tiek pašviesėja.
4. Varinė širdis (vis dar švytinti) visiškai panardinama į dubenį, pripildytą metilo spirito. Būkite atsargūs, metilo spiritą ir Bunseno degiklį visada reikia laikyti per atstumą.
5. Dabar širdis vėl spindi auksu, tiksliau, variu, ir vėl yra gryna.



Varinė širdis atkaitinama Bunseno degiklio liepsnoje



Varinė širdis tapo juoda



Karšta širdis išvaloma metilo spiritu



Išvalyta širdis

Biblinis teiginys:

Išpažinti nuodėmes, apsivalyti nuo kaltės, sutvarkyti savo gyvenimą

Galimos Biblijos ištraukos

1. Jono 1:9: Jei išpažįstame savo nuodėmes, jis ištikimas ir teisingas, kad atleistų mums nuodėmes ir apvalytų mus nuo visų neteisybių

Ps 51,12: Dieve, sukurk manyje tyrą širdį ir duok man naują ir šventą dvasią

Iz 1, 16-17a: Nusiplaukite, apsivalykite, pašalinkite nuo mano akių savo nedorus darbus! Nustokite daryti pikta ir mokykitės daryti gera.

Galimas ir daugelio kitų Biblijos ištraukų, kuriose kalbama apie nuodėmių išpažinimą ir atsisakymą, apsivalymą nuo nuodėmių ir t. t., pritaikymas.

Reikšminiai žodžiai:
Cheminiai eksperimentai, chemija, eksperimentai, liepsna, nuodėmių valymas, atleidimas, širdis

Šaltinio įrodymas

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

YoungstarsWiki.org

Weitere Informationen

Žymos
Eksperimentas
Dedikacija
Nuodėmė
Atleidimas
Chemija

Amžius
8–12 metų
13–16 metų
nuo 16 metų

Dalyvių skaičius
1–20

Biblija
Tema:

Medžiaga
Beveik be jokių pastangų

Failų atsisiuntimas
Failų atsisiuntimų nėra

KI Generierter Inhalt
Turinys
Žymos
Amžius
Dalyvių skaičius
Biblija
Medžiaga

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lt/wiki/art/tyra-sirdis