

SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
03.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Inima pură



O bucată de cupru devine neagră atunci când strălucește în flacără. Dacă bucata neagră de cupru fierbinte este scufundată în alcool, aceasta redevine de culoarea cuprului. Acest lucru poate fi folosit pentru a ilustra mărturisirea păcatelor și curățarea de vină.

Material

- Arzător Bunsen
- Brichetă
- Clește
- Piesă de cupru (de preferință în formă de inimă), disponibilă la magazinele de bricolaj sau la tinichigerii, poate fi tăiată ulterior la dimensiune chiar de către dvs. (perforare, ferăstrău special etc.)
- Alcool metilic
- Borcan de sticlă

Efectuarea experimentului

1. (eventual fără copii în prealabil) Oxidați inima de cupru: Încălziți puternic bucata de cupru timp de câteva minute. Când se răcește, piesa de cupru este acum neagră.
2. Inima este neagră și murdară. Dar nu poate fi curățată, nici cu o perie, nici cu un burete..
3. Inima de cupru este încălzită din nou până când strălucește ușor.
4. Inima de cupru (încă strălucitoare) este scufundată complet în vasul plin cu alcool metilic. Atenție, alcoolul metilic și arzătorul Bunsen trebuie ținute întotdeauna la distanță.
5. Inima strălucește acum din nou auriu - sau mai degrabă cupru - și este din nou pură.



Inima de cupru este recoaptă în flacăra arzătorului Bunsen



Inima de cupru a devenit neagră



Inima fierbinte este curățată în alcool metilic



Inima purificată

Declarație biblică:

Mărturisește-ți păcatele, curăță-te de vină, fă-ți ordine în viață

Pasaje biblice posibile

1. Ioan 1:9: Dacă ne mărturisim păcatele, El este credincios și drept ca să ne ierte păcatele și să ne curățească de orice nelegiuire

Psalmul 51, 12: Creează în mine, Dumnezeule, o inimă curată și dă-mi un duh nou și sfânt

Isaia 1, 16-17a: Spălați-vă, curățați-vă, lepădați faptele voastre rele de sub ochii mei! Nu mai faceți răul și învățați să faceți binele.

Multe alte pasaje biblice pe tema mărturisirii și părăsirii păcatelor, a curățirii de păcate etc. sunt posibile aplicații.

Cuvinte cheie:
Experimente chimice, chimie, experimente, flacără, curățarea păcatelor, iertare, inimă

Dovada sursei

Imagine copertă: Markus Sigrist
Ideea jocului: Cu permisiunea BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), cu mici modificări Markus Sigrist

Weitere Informationen

Etichete
Experiment
Dedicare
Păcat
Iertarea
Chimie

Vârsta
8–12 ani
13–16 ani
începând cu vârsta de 16 ani

Număr de participanți
1–20

Biblia
Subiect:

Material
Aproape fără efort

Descărcare fișier
Nu există descărcări de fișiere

KI Generierter Inhalt
Conținut
Etichete
Vârsta
Număr de participanți
Biblia
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/ro/wiki/art/inima-pura