

INVIATO DA
Markus.Sigrist

ON
03/03/2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Il cuore puro



Un pezzo di rame diventa nero quando si accende alla fiamma. Se il pezzo di rame nero caldo viene immerso nell'alcol, torna a essere color rame. Questo può essere usato per illustrare la confessione dei peccati e la purificazione della colpa.

Materiale

- Bruciatore Bunsen
- Accendino
- Pinze
- Pezzo di rame (preferibilmente a forma di cuore), disponibile presso i negozi di bricolage o i lattonieri, che può essere tagliato a misura in seguito (punzonatura, sega speciale, ecc.)
- Spirito metilico
- Barattolo di vetro

Esecuzione dell'esperimento

1. (possibilmente senza i bambini) Ossidare il cuore di rame: Riscaldare fortemente il pezzo di rame per alcuni minuti. Una volta raffreddato, il pezzo di rame è diventato nero.
2. Il cuore è nero e sporco. Ma non si può pulire, né con un pennello né con una spugna..
3. Il cuore di rame viene riscaldato di nuovo finché non si illumina leggermente.
4. Il cuore di rame (ancora incandescente) viene completamente immerso nella bacinella piena di alcol metilico. Attenzione, lo spirito metilato e il becco Bunsen devono essere sempre tenuti a distanza.
5. A questo punto il cuore torna a brillare d'oro, anzi di rame, ed è di nuovo puro.



Il cuore di rame viene ricotto alla fiamma del becco Bunsen



Il cuore di rame è diventato nero



Il cuore caldo viene pulito con alcool metilico



Il cuore purificato

Affermazione biblica:

Confessare i peccati, purificare dal senso di colpa, riordinare la propria vita

Possibili passi della Bibbia

1. Giovanni 1,9: Se confessiamo i nostri peccati, egli è fedele e giusto da perdonarci i peccati e purificarci da ogni iniquità

Salmo 51, 12: Crea in me, o Dio, un cuore pulito e dammi uno spirito nuovo e santo

Isaia 1, 16-17a: Lavatevi, purificatevi, allontanate le vostre opere malvagie dal mio sguardo! Smettete di fare il male e imparate a fare il bene.

Molti altri passi biblici sul tema della confessione e dell'abbandono dei peccati, della purificazione dai peccati, ecc. sono possibili applicazioni.

Parole chiave:
Esperimenti chimici, chimica, esperimenti, fiamma, purificazione dei peccati, perdono, cuore

Prova della fonte

Immagine di copertina: Markus Sigrist
Idea di gioco: su gentile concessione del BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), con leggere modifiche di Markus Sigrist

Weitere Informationen

Tag
Esperimento
Dedica
Peccato
Il perdono
Chimica

Età
8–12 anni
13–16 anni
a partire dai 16 anni

Numero di partecipanti
1–20

Bibbia
Argomento:

Materiale
Quasi senza sforzo

Scarica il file
Nessun download di file

KI Generierter Inhalt
Contenuto
Tag
Età
Numero di partecipanti
Bibbia
Materiale

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/it/wiki/art/il-cuore-puro