

SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
03.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Чистото сърце



Парче мед става черно, когато се нажежи в пламъка. Ако нагорещеното черно парче мед се потопи в алкохол, то отново придобива меден цвят. Това може да се използва, за да се илюстрира изповядването на греховете и пречистването на вината.

Материал

- Бунзенова горелка
- Запалка
- Клещи
- Медно парче (за предпочитане във формата на сърце), което може да се купи от магазините "Направи си сам" или от железарите, като след това може да се изреже по размер (пробиване, специален трион и др.)
- Метилов спирт
- Стъклен буркан

Провеждане на експеримента

1. (евентуално без децата предварително) Оксидирайте медното сърце: Загрейте силно парчето мед за няколко минути. Когато изстине, парчето мед вече е черно.
2. Сърцето е черно и мръсно. Но то не може да бъде почистено нито с четка, нито с гъба..
3. Медното сърце се нагрява отново, докато леко заблести.
4. Медното сърце (все още светещо) се потапя изцяло в купата, пълна с метилов спирт. Внимавайте, метиловият спирт и горелката на Бунзен трябва винаги да се държат на разстояние.
5. Сърцето отново засиява в златисто - или по-скоро в медно - и отново е чисто.



Медното сърце се отгрява в пламъка на Бунзеновата горелка



Медното сърце е станало черно



Горещото сърце се почиства в метилов спирт



Пречистеното сърце

Библейско твърдение:

Изповядай греховете си, очисти се от вината, подреди живота си

Възможни пасажи от Библията

1. Йоан 1:9: Ако изповядваме греховете си, Той е верен и праведен да ни прости греховете и да ни очисти от всяка неправда

Псалм 51:12: Създай в мен, Боже, чисто сърце и ми дай нов и свят дух

Исая 1, 16-17а: Измийте се, очистете се, махнете нечестивите си дела от очите Ми! Престанете да вършите зло и се научете да вършите добро.

Възможни са приложения на много други библейски пасажи по темата за изповядване и изоставяне на греховете, очистване от грехове и др.

Ключови думи:
Химически експерименти, химия, експерименти, пламък, очистване на греховете, прошка, сърце

Доказателство за източник

Снимка на корицата: Markus Sigrist
Идея за игра: С любезното съгласие на BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), с леки промени Маркус Сигрист

YoungstarsWiki.org

Weitere Informationen

Етикети
Експеримент
Посвещение
Грех
Прошка
Химия

Възраст
8–12 години
13–16 години
от 16-годишна възраст

Брой участници
1–20

Библията
Тема:

Материал
Почти без усилие

Изтегляне на файлове
Няма изтегляне на файлове

KI Generierter Inhalt
Съдържание
Етикети
Възраст
Брой участници
Библията
Материал

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/chistoto-srce