

BEKÜLDŐ
Markus.Sigrist

ON
2024.03.03

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

A tiszta szív



A rézdarab feketévé válik, amikor a lángban izzik. Ha a forró fekete rézdarabot alkoholba merítjük, ismét rézszínűvé válik. Ez felhasználható a bűnök megvallásának és a bűntudattól való megtisztulásnak a szemléltetésére.

Anyag

- Bunsen-égő
- Öngyújtó
- Fogó
- Rézdarab (lehetőleg szív alakú), barkácsáruházakban vagy bádogosoknál kapható, utólag magunk is méretre vághatjuk (lyukasztó, speciális fűrész stb.)
- Metilált szesz
- Üvegedény

A kísérlet elvégzése

1. (lehetőleg a gyerekek nélkül) Oxidáljuk a rézszívet: Néhány percig erősen melegítsük a rézdarabot. Amikor kihűlt, a rézdarab már fekete.
2. A szív fekete és piszkos. De nem lehet megtisztítani, sem kefével, sem szivaccsal..
3. A rézszívet ismét melegítsük, amíg kissé fel nem izzik.
4. A rézszívet (amely még mindig izzik) teljesen belemártjuk a metilált szesszel töltött tálba. Vigyázzunk, a metilált szeszt és a Bunsen-égőt mindig távol kell tartani egymástól.
5. A szív most már ismét arany - vagy inkább réz - színben ragyog, és újra tiszta.



A rézszívet a Bunsen-égő lángjában izzítják



A rézszív megfeketedett



A forró szívet metilált szeszben tisztítják meg



A megtisztított szív

Bibliai kijelentés:

Megvallani a bűnöket, megtisztulni a bűntudattól, rendet tenni az életedben

Lehetséges bibliai szakaszok

1. János 1:9: Ha megvalljuk bűneinket, hűséges és igaz, hogy megbocsássa bűneinket, és megtisztítson minket minden hamisságtól

Zsoltárok 51:12: Teremts bennem, Istenem, tiszta szívet, és adj nekem új és szent Lelket

Ézsaiás 1, 16-17a: Mossátok meg magatokat, tisztítsátok meg magatokat, vessétek el gonosz tetteiteket szemeim elől! Hagyjatok fel a gonoszsággal, és tanuljatok meg jót cselekedni!

Sok más bibliai szakasz is lehetséges alkalmazásai a bűnök megvallása és elhagyása, a bűnökből való megtisztulás stb. témakörében.

Kulcsszavak:
Kémiai kísérletek, kémia, kísérletek, láng, bűnök megtisztítása, megbocsátás, szív, bocsánat

A forrás igazolása

Borítókép: Markus Sigrist
Játékötlet: A BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) szíves engedélyével, enyhe módosításokkal Markus Sigrist

YoungstarsWiki.org

Weitere Informationen

Címkék
Kísérlet
Dedikáció
Bűn
Megbocsátás
Kémia

Kor
8–12 évesek
13–16 évesek
16. életév betöltésétől

A résztvevők száma
1–20

Biblia
Téma:

Anyag
Szinte erőfeszítés nélkül

Fájl letöltés
Nincs fájl letöltés

KI Generierter Inhalt
Tartalom
Címkék
Kor
A résztvevők száma
Biblia
Anyag

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/hu/wiki/art/tiszta-sziv