

SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
11.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Експериментът с огъня



Ако към калиев перманганат се добави глицерин, след известно време той се запалва спонтанно. Многобройни библейски пасажи, свързани с огъня, могат да бъдат илюстрирани с това.

Материал:

- Калиев перманганат KMnO4 (ако е възможно, предварително се смила добре с хаванче)
- Глицерин C3H8O3 (най-малко 99 %)
- Огнеупорна основа
- Огнеупорна смес (ако е възможно)

Експеримент:

Около една супена лъжица калиев перманганат се поставя върху огнеупорна основа, в центъра на кристалите се прави малка яма и се пълни с глицерин. След известно време започва да се отделя малко количество дим, последвано от спонтанно горене. В зависимост от количеството на калиевия перманганат и глицерина пламъкът продължава няколко секунди или малко по-дълго.



Върху огнеупорната основа се поставя една добра супена лъжица калиев перманганат



Известно време след добавянето на глицерина се появява малко дим. Сега е необходимо пълно внимание!



Пламъкът е тук!



Библейско тълкуване:

Експериментът служи за преглед:

2.Изход 19:18: *И цялата Синайска планина димеше, защото Господ слезе на планината с огън; и димът се издигаше като дим от пещ, и цялата планина се тресеше силно.*

2.Изход 22:5: Ако избухне огън и обхване тръните и изгори сноп или жито, което още стои, или нивата, тогава този, който е запалил огъня, да възстанови щетите.

2.Изход 24:17: И славата на ГОСПОДА се видя като поглъщащ огън на върха на планината пред израилтяните.

2.Изход 32:20: И като взе телето, което бяха направили, разтопи го в огъня, раздроби го на прах, разпръсна го по водите и даде на израилтяните да пият.

Тъй като има много пасажи с огън, има и много други възможности за тълкуване на този експеримент.

Ключови думи:
Пожар, Химия, Химически експерименти, Експерименти

Доказателство за източник

Снимка на корицата: Markus Sigrist
Идея за игра: С любезното съгласие на BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), леко променена от Markus Sigrist

Weitere Informationen

Етикети
Химия
Експеримент
Пожар
Библията
Посвещение

Възраст
от 16-годишна възраст

Брой участници
Няма налични данни.

Библията
Тема:

Терен / околности
В затворени помещения
Град
Гора
Ливада

Материал
Почти без усилие

Изтегляне на файлове
Няма изтегляне на файлове

KI Generierter Inhalt
Съдържание
Етикети

Приносители
admin_eeo

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/eksperimentt-s-ognya