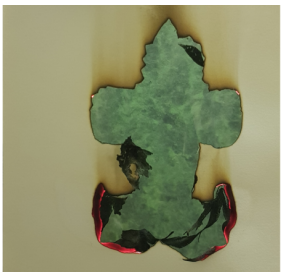


SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
06.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Букви или символи в огън



Ако с разтвор на калиев нитрат се нарисува нещо върху тишу хартия и тя се изсуши, буквите или символите бавно изгарят от центъра към края след осветяване. По този начин скритото може да стане видимо.

Материал

- Разтвор на калиев нитрат или калиев нитрат (калиев нитрат) (може да се поръча от аптеките, а в малки количества - и от други източници, например от месари или други)
- Запалка
- Светещи пръчици/запалка или запалка
- Четка за рисуване
- Хартия за зацапване

Процедура

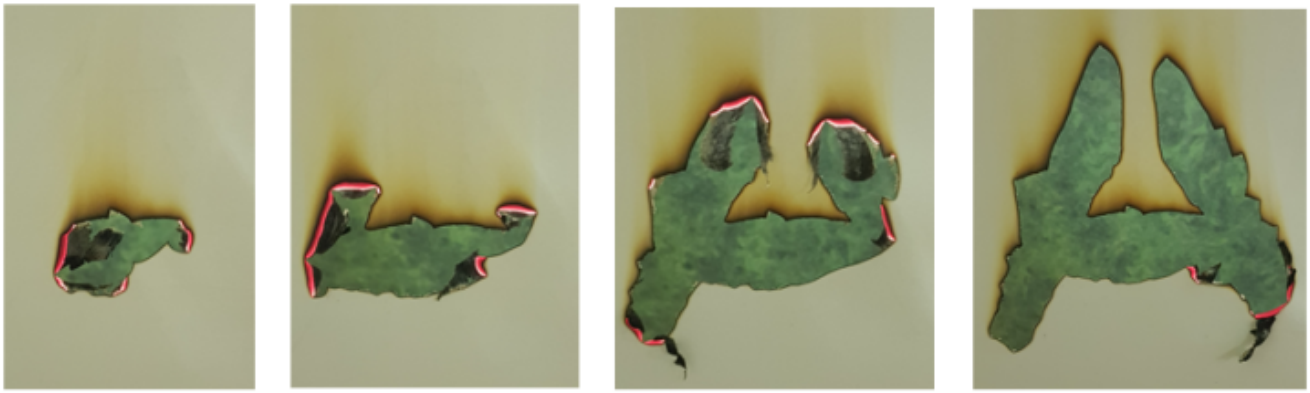
Предупреждение: Не изгаряйте в затворени помещения

Предварително без деца или просто няколко часа преди изпитването на огън:

1. Разтворете калиев нитрат във вода (ако не е купен като разтвор), използвайте наситен разтвор с малко утайка
2. Напишете върху хартия за забърсване с четка и разтвор на калиев нитрат. В зависимост от качеството на хартията за зацапване, най-добре е първо да нанесете с четка само една буква или символ върху листа. Ако по този начин се изписват букви с ограждане, напр. о, а, б, Р, ограждането трябва да бъде свързано с външната страна.
3. Направете малък отвор във всяка буква.
4. Оставете хартията да изсъхне за няколко часа или още по-добре за една нощ.

С децата:

5. Вдигнете листа, за да го видят всички. И използвайте светеща пръчица или запалка, за да запалите хартията в дупките.
6. Дръжте хартията здраво, докато огънят се разпространи по всички изрисувани места.



Библейско твърдение
Приложимо към различни твърдения. Примери:

- Символът е кръст: кръстът като път към спасението
- Символът е сърце: значението на любовта (напр. 1 Коринтяни 13)
- Числото 7: библейското съвършенство, седемте църкви в Откровението и т.н.

Ключови думи:
Скритите неща стават видими, Химия, Химически експерименти, Огън, Експерименти

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

YoungstarsWiki.org

Weitere Informationen

Категории
Технологии и дейности на открито

Етикети
Експеримент
Химия
Художествени изделия
Шифър
Пожар

Възраст
13–16 години
от 16-годишна възраст

Брой участници
1–20

Библията
Липсва тази информация.

Терен / околности
Ливада
Гора
Град

Материал
Почти без усилие

Изтегляне на файлове
Няма изтегляне на файлове

KI Generierter Inhalt
Съдържание
Категории
Етикети
Възраст
Брой участници
Библията
Терен / околности
Материал

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/bukvi-ili-simvoli-v-ogn