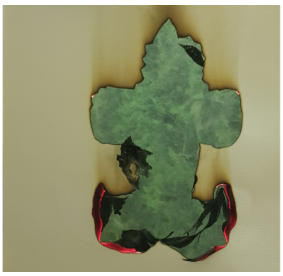


WYSŁANE PRZEZ
Markus.Sigrist

ON
06.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Litery lub symbole w ogniu



Jeśli roztwór azotanu potasu zostanie użyty do namalowania czegoś na bibułce, a bibułka zostanie wysuszona, litery lub symbole będą powoli palić się od środka do krawędzi po zapaleniu. Może to sprawić, że ukryte rzeczy staną się widoczne.

Materiał

- Azotan potasu lub roztwór azotanu potasu (dostępny na zamówienie w aptekach, ewentualnie również z innych źródeł, takich jak sklepy mięsne lub inne w niewielkich ilościach)
- Zapalniczka
- Świecące pałeczki/zapalniczka lub zapałki
- Pędzel
- Bibuła

Procedura

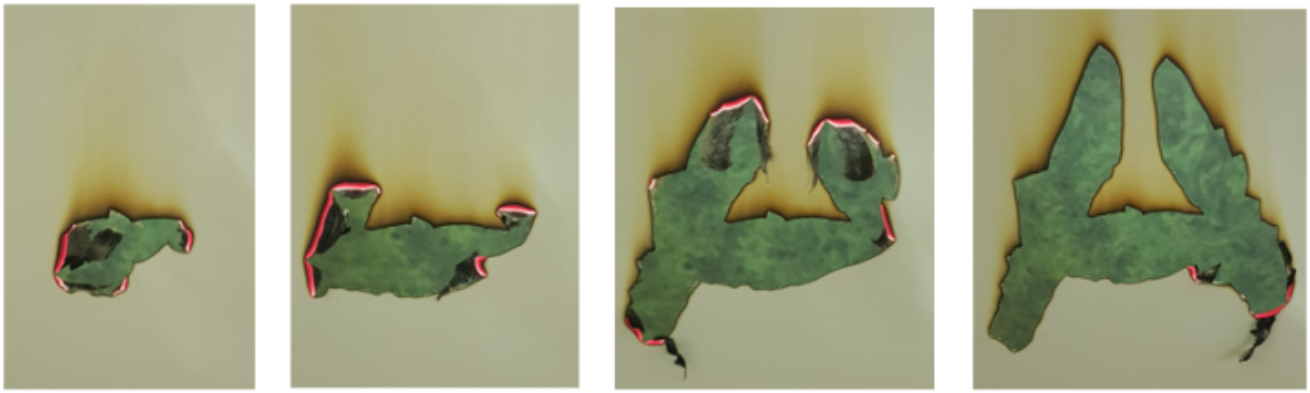
Uwaga: Nie palić w zamkniętych pomieszczeniach

Wcześniej bez dzieci lub po prostu kilka godzin przed testem ogniowym:

1. Rozpuść azotan potasu w wodzie (jeśli nie został kupiony w postaci roztworu), użyj nasyconego roztworu z niewielką ilością osadu
2. Napisać na bibule za pomocą pędzla i roztworu azotanu potasu. W zależności od jakości bibuły, najlepiej najpierw nanieść pędzlem na arkusz tylko jedną literę lub symbol. Jeśli w ten sposób pisane są litery z otoczką, np. o, a, b, R, należy ją połączyć z otoczką zewnętrzną.
3. Zrób mały otwór w każdej literze.
4. Pozostaw papier do wyschnięcia na kilka godzin lub lepiej na całą noc.

Z dziećmi:

5. Trzymaj arkusz tak, aby wszyscy go widzieli. Użyj świecącego patyczka lub zapałki, aby podpalić papier w otworach.
6. Trzymaj papier mocno, aż ogień rozprzestrzeni się na wszystkie pomalowane obszary.



Stwierdzenie biblijne

Dotyczy różnych stwierdzeń. Przykłady:

- Symbolem jest krzyż: krzyż jako droga do zbawienia
- Symbolem jest serce: znaczenie miłości (np. 1 Koryntian 13)
- Liczba 7: biblijna doskonałość, siedem kościołów w Objawieniu itp.

Słowa kluczowe:

Ukryte rzeczy stają się widoczne, Chemia, Eksperymenty chemiczne, Ogień, Eksperymenty

Dowód źródła:

Zdjęcie na okładce: Markus Sigrist
Pomysł na grę: Za uprzejmą zgodą BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), z niewielkimi modyfikacjami Markus Sigrist

Weitere Informationen

Kategorie
Technologia i aktywność na świeżym powietrzu

Tagi
Eksperyment
Chemia
Rękodzieło artystyczne
Szyfr
Ogień

Wiek
13–16 lat
od 16. roku życia

Liczba uczestników
1–20

Biblia
Brakuje tej informacji.

Teren / otoczenie
Łąka
Las
Miasto

Materiał
Prawie bez wysiłku

Pobieranie plików
Brak pobierania plików

KI Generierter Inhalt
Zawartość
Kategorie
Tagi
Wiek
Liczba uczestników
Biblia
Teren / otoczenie
Materiał

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/pl/wiki/art/litery-lub-symbole-w-ogniu