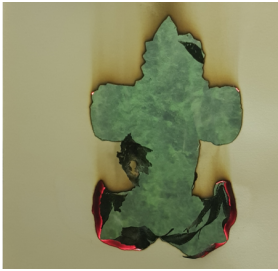


## Litere sau simboluri în foc



Dacă se folosește o soluție de nitrat de potasiu pentru a picta ceva pe hârtia de țesut și hârtia de țesut este uscată, literele sau simbolurile ard încet de la centru spre margine după iluminare. În acest fel, cele ascunse pot fi foarte vizibile.

## Material

- Nitrat de potasiu sau soluție de nitrat de potasiu (nitrat de potasiu) (se poate comanda din farmacia, eventual și din alte surse, cum ar fi medicării sau alții, în cantități mici)
- Brichetă
- Batoane incandescente/ brichetă sau chibrit
- Pensulă
- Hârtie absorbantă

## Procedură

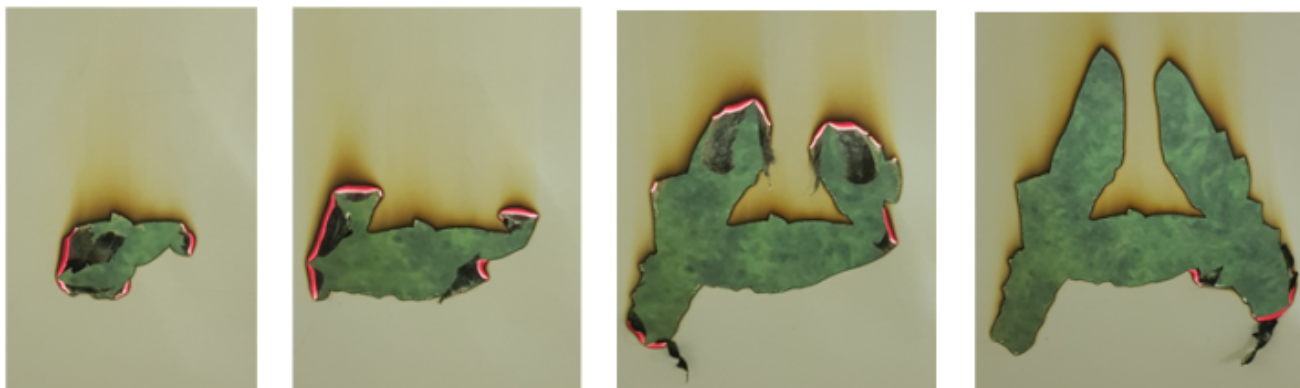
Atenție: Nu ardeți în încăperi închise

În prealabil, faceți copii sau pur și simplu cu câteva ore înainte de testul la foc:

1. Dizolvați nitratul de potasiu în apă (dacă nu este cumpărat sub formă de soluție), utilizați o soluție saturată cu puține sedimente
2. Scrieți pe hârtie absorbantă cu o pensulă și soluție de nitrat de potasiu. În funcție de calitatea hârtiei absorbante, este mai bine să se aplice mai întâi cu pensula doar o literă sau un simbol pe foaie. În cazul în care se scriu astfel litere cu incintă, de exemplu o, a, b, R, incinta trebuie să fie conectată la exterior.
3. Faceți o mică gaură în fiecare literă.
4. Lăsați hârtia să se usuce timp de câteva ore sau, mai bine, peste noapte.

Cu copiii:

5. Ridicați foaia pentru ca toți să o vadă. Folosiți bețișorul fosforescent sau un chibrit pentru a aprinde hârtia la găuri.
6. Vine bine hârtia până când focul se răspândește prin toate zonele pictate.



## Declara?ie biblic?

Aplicabil la diverse afirma?ii. Exemple:

- Simbolul este o cruce: crucea ca cale spre mântuire
- Simbolul este o inim?: semnifica?ia iubirii (de exemplu, 1 Corinteni 13)
- Num?rul 7: perfec?iunea biblic?, ?apte biserici în Apocalipsa etc.

## Cuvinte cheie:

Lucrurile ascunse devin vizibile, Chimie, Experimente chimice, Foc, Experimente

## Dovada sursei:

Imagine copert?: Markus Sigrist

Ideea jocului: Cu amabilitatea BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), cu u?oare modific?ri Markus Sigrist