

## T?zben lév? bet?k vagy szimb?lumok

Ha kálium-nitrát-oldattal festünk valamit a selyempapírra, és a selyempapírt megszárazítjuk, a bet?k vagy szimb?lumok a meggyújtás után lassan égnek a közepét?l a széle felé. Ezáltal láthatóvá válhatnak a rejtett dolgok.

## Anyag

- Kálium-nitrát vagy kálium-nitrát (kálium-nitrát) oldat (gyógyszertárakban rendelhet?, kis mennyiségben esetleg más forrásból, például hentesnél vagy máshol is beszerezhet?)
- Öngyújtó
- Izzópálcika/gyújtó vagy gyufa
- Ecset
- Törl?papír

## Eljárás

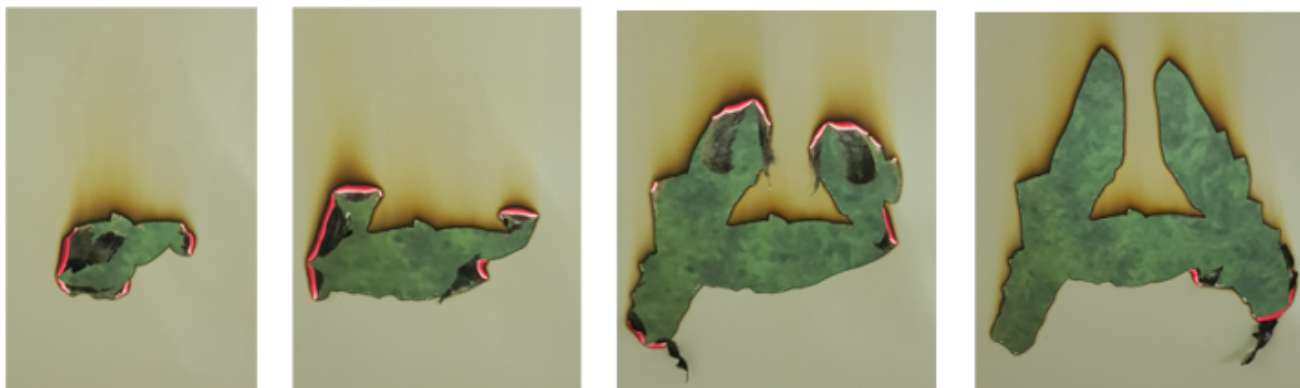
Vigyázat: zárt helyiségben nem szabad égetni

El?zetesen gyermekek nélkül vagy egyszer?en néhány órával a t?zpróba el?tt:

1. Oldjuk fel a kálium-nitrátot vízben (ha nem oldatként vásároltuk), használjunk kevés üledékkel telített oldatot
2. Ecsettel és kálium-nitrát oldattal írjunk foltos papírra. A foltpapír min?ségét?l függ?en a legjobb, ha el?ször csak egy bet?t vagy szimb?lumot ecsetelünk a lapra. Ha zárt bet?ket, pl. o, a, b, R, írunk így, akkor a zárt bet?ket kívülr?l kell összekötni.
3. Minden bet?be készítsünk egy kis lyukat.
4. Hagyjuk a papírt száradni néhány órán át, vagy még jobb, ha egy éjszakán át.

A gyerekekkel együtt:

5. Tartsuk fel a lapot, hogy mindenki láthassa. A lyukaknál pedig világító pálcikával vagy gyufával gyújtsd meg a papírt.
6. Tartsd er?sen a papírt, amíg a t?z át nem terjed az összes festett területen.



## Bibliai kijelentés

Különböz? kijelentésekre alkalmazható. Példák:

- A kereszt mint az üdvösséghez vezet? út
- A szimbólum egy szív: a szeretet jelentése (pl. 1Korinthus 13)
- A 7-es szám: bibliai tökéletesség, hét gyülekezet a Jelenések könyvében stb.

## Kulcsszavak:

Kémia, Kémiai kísérletek, Kémiai kísérletek, T?z, Kísérletek, Rejtett dolgok láthatóvá válnak

## A forrás igazolása:

Markus Sigris

Játéköltet: A BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) szíves engedélyével, enyhe módosításokkal Markus Sigris