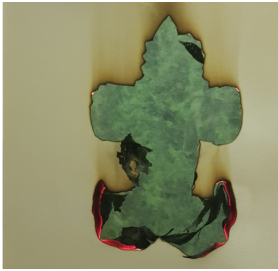


Tűzben lévő betűk vagy szimbólumok



Ha kálium-nitrát-oldattal festünk valamit a selyempapírra, és a selyempapírt megszárazítjuk, a betűk vagy szimbólumok a meggyújtás után lassan égnek a közepétől a széle felé. Ezáltal láthatóvá válhatnak a rejtett dolgok.

Anyag

- Kálium-nitrát vagy kálium-nitrát (kálium-nitrát) oldat (gyógyszertárakban rendelhető, kis mennyiségben esetleg más forrásból, például hentesnél vagy máshol is beszerezhető)
- Öngyújtó
- Izzópálcika/gyújtó vagy gyufa
- Ecset
- Törülközőpapír

Eljárás

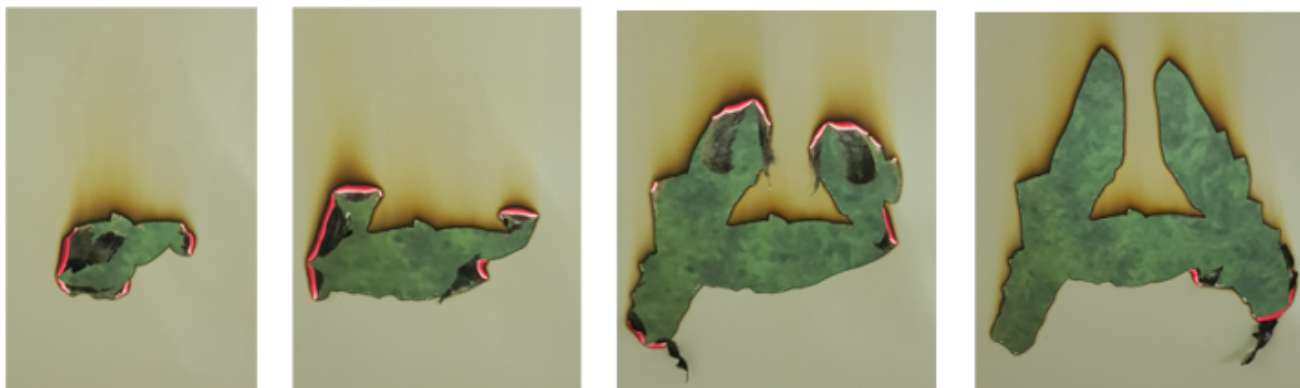
Vigyázat: zárt helyiségben nem szabad égetni

Előzetesen gyermekek nélkül vagy egyszerre néhány órával a tűzpróba előtt:

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 minőségétől függően a legjobb, ha először csak egy betűt vagy szimbólumot ecsetelünk a lapra. Ha zárt betűket, pl. o, a, b, R, írunk így, akkor a zárt betűket kívülről kell összekötni.
3. Minden betűbe 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 erősen a papírt, amíg a tűz 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