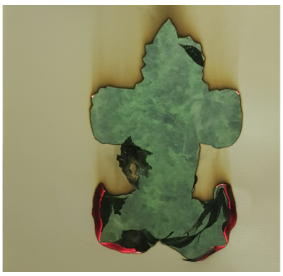


PATEIKĖ
Markus.Sigrist

ON
2024-03-06

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Raidės arba simboliai ugnyje



Jei kalio nitrato tirpalu ką nors nupiešiama ant servetinio popieriaus ir servetinis popierius išdžiovinamas, raidės ar simboliai po uždegimo lėtai dega nuo centro iki krašto. Dėl to paslėpti dalykai gali tapti matomi.

Medžiaga

- Kalio nitratas arba kalio nitrato (kalio salietros) tirpalas (galima užsisakyti vaistinėse, galbūt nedideliais kiekiais ir iš kitų šaltinių, pavyzdžiui, mėsininkų ar kt.)
- Žiebtuvėlis
- Žibalinės lazdelės/žiebtuvėlis arba degtukas
- Teptukas
- Blotavimo popierius

Procedūra

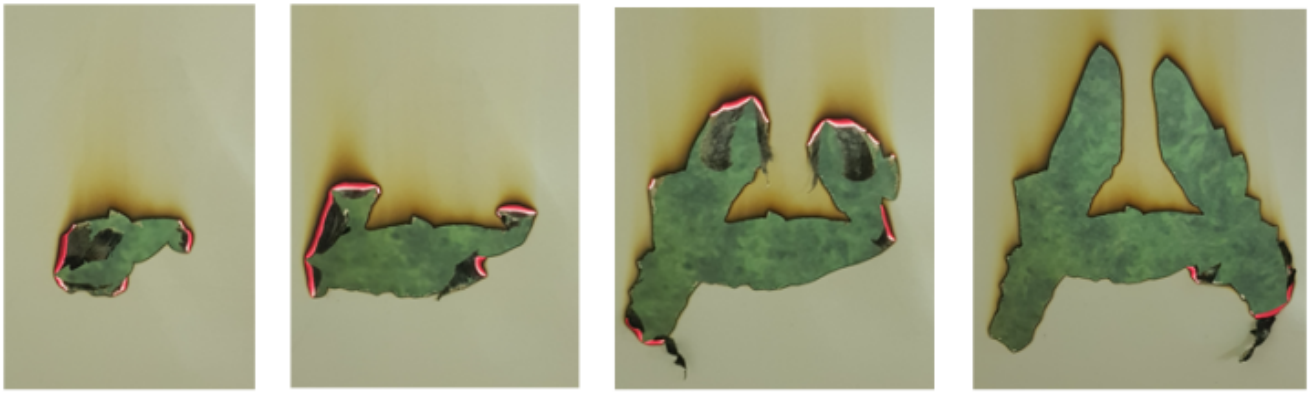
Įspėjimas: nedeginti uždarose patalpose

Iš anksto be vaikų arba tiesiog likus kelioms valandoms iki ugnies bandymo:

1. Ištirpinkite kalio nitratą vandenyje (jei neperkate kaip tirpalo), naudokite prisotintą tirpalą su nedidelėmis nuosėdomis
2. Užrašykite ant blotingo popieriaus teptuku ir kalio nitrato tirpalu. Priklausomai nuo blotingo popieriaus kokybės, geriausia iš pradžių teptuku ant lapo užtepti tik vieną raidę ar simbolį. Jei tokiu būdu rašomos raidės su užrašu, pavyzdžiui, o, a, b, R, užrašą reikia prijungti prie išorės.
3. Kiekvienoje raidėje padarykite nedidelę skylutę.
4. Palikite popierių išdžiūti kelias valandas, o dar geriau - per naktį.

Su vaikais:

5. Pakelkite lapą, kad visi pamatytų. Ir šviečiančia lazdele arba degtuku apšvieskite popierių ties skylutėmis.
6. Tvirtai laikykite popierių, kol ugnis išplis po visas nudažytas vietas.



Biblinis teiginys
Taikoma įvairiems teiginiams. Pavyzdžiai:

- Simbolis yra kryžius: kryžius kaip kelias į išganymą
- Simbolis yra širdis: meilės reikšmė (pvz., 1 Korintiečiams 13)
- Skaičius 7: biblinis tobulumas, septynios bažnyčios Apreiškimo knygoje ir pan.

Reikšminiai žodžiai:
Chemija, Cheminiai eksperimentai, Cheminiai eksperimentai, Gaisras, Eksperimentai

Šaltinio įrodymas:
Viršelio nuotrauka: Markus Sigrist
Žaidimo idėja: BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) leidimu, su nedideliais pakeitimais Markus Sigrist

Weitere Informationen

Kategorijos
Technologijos ir veikla lauke

Žymos
Eksperimentas
Chemija
Meninis rankdarbis
Cipher
Gaisras

Amžius
13–16 metų
nuo 16 metų

Dalyvių skaičius
1–20

Biblija
Šios informacijos trūksta.

Vietovė / aplinka
Pievos
Miškas
Miestas

Medžiaga
Beveik be jokių pastangų

Failų atsisiuntimas
Failų atsisiuntimų nėra

KI Generierter Inhalt
Turinys
Kategorijos
Žymos
Amžius
Dalyvių skaičius
Biblija
Vietovė / aplinka
Medžiaga

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lt/wiki/art/raides-arba-simboliai-ugnyje