

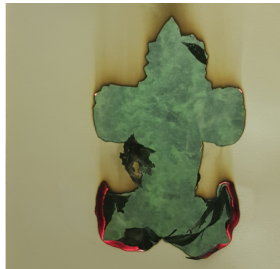


SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
06.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Burti vai simboli ugunī



Ja uz salvešpapīra kaut ko uzzīmē ar kālija nitrāta šķīdumu un salvešpapīrs tiek izžāvēts, pēc iedegšanas burti vai simboli lēnām deg no centra uz malām. Šādā veidā var padarīt redzamu slēpto.

Materiāls

- Kālija nitrāta vai kālija nitrāta (kālija nitrāta) šķīdums (pieejams pēc pasūtījuma aptiekās, iespējams, nelielos daudzumos arī no citiem avotiem, piemēram, miesniekiem vai citiem)
- Šķiltavas
- Kvēlojošas nūjiņas/aizdedzinātājs vai sērkokciņš
- Ota
- Blotēšanas papīrs

Procedūra

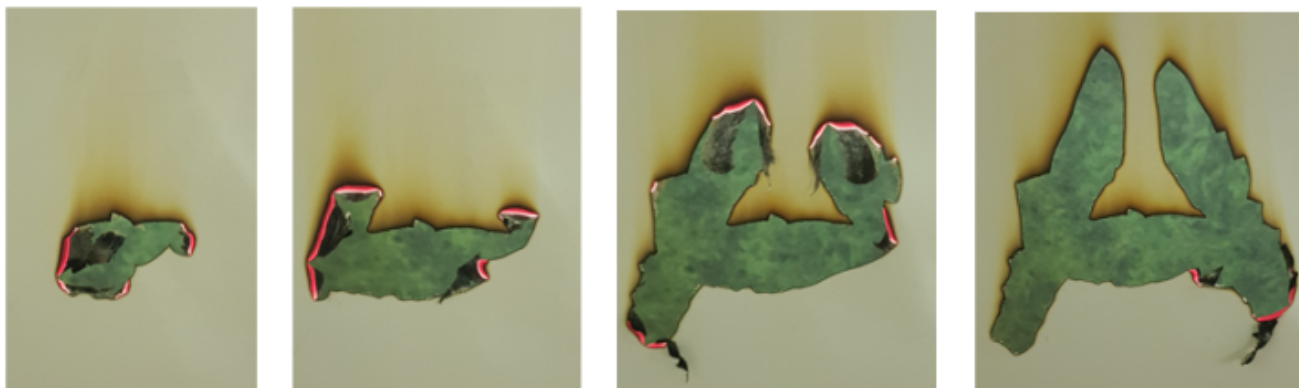
Uzmanību: Nededzināt slēgtās telpās

Iepriekš bez bērniem vai vienkārši dažas stundas pirms ugunsdrošības testa:

1. Izšķīdiniet kālija nitrātu ūdenī (ja tas nav iegādāts kā šķīdums), izmantojiet piesātinātu šķīdumu ar nelielu nogulšņu daudzumu
2. Uz blotīga papīra uzraksta ar otiņu un kālija nitrāta šķīdumu. Atkarībā no blotīga papīra kvalitātes vislabāk vispirms uz lapas ar otiņu uzklāt tikai vienu burtu vai simbolu. Ja šādā veidā raksta burtus ar norobežojumu, piemēram, o, a, b, R, norobežojums ir jāsavieno ar ārpusi.
3. Katrā burtā izveidojiet nelielu caurumu.
4. Atstājat papīru nožūt uz dažām stundām vai vēl labāk uz nakti.

Kopā ar bērniem:

5. Uzlieciet lapu tā, lai visi redzētu. Izmantojiet spīdošo kociņu vai sērkokciņu, lai aizdedzinātu papīru pie caurumiem.
6. Stingri turiet papīru, līdz uguns ir izplatījusies pa visiem izkrāsotajiem laukumiem.



Bībeles paziņojums

Attiecas uz dažādiem apgalvojumiem. Piemēri:

- Simbols ir krusts: krusts kā ceļš uz pestīšanu
- Simbols ir sirds: mīlestības nozīme (piem., 1. vēstulē korintiešiem 13)
- Skaitlis 7: Bībeles pilnība, septiņas baznīcas Atklāsmes grāmatā utt.

Atslēgas vārdi:

Ķīmija, Ķīmiskie eksperimenti, Eksperimenti, Slēptās lietas kļūst redzamas, Uguns, Uguns

Atsauce uz avotu:

Vāka attēls: Markus Sigris

Spēles ideja: Ar BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) laipnu atļauju, ar nelielām izmaiņām Markus Sigris

Weitere Informationen

Kategorijas

Tehnika un aktīvā atpūta

Tags

Eksperiments

Ķīmija

Mākslas amatniecība

Cipher

Ugunsgrēks

Vecums

13-16 gadi
no 16 gadu vecuma

Dalībnieku skaits

1-20

Bībele

Šī informācija nav norādīta.

Apvidus / apkārtnē

Pļava

Mežs

Pilsēta

Materiāls

Gandrīz bez piepūles

Failu lejupielāde

Failu lejupielādes nav

KI Generierter Inhalt

Saturs

Kategorijas

Tags

Vecums

Dalībnieku skaits

Bībele

Apvidus / apkārtnē

Materiāls