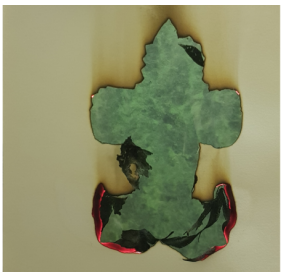


SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

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 sērkociņš
- Ota
- Blotēšanas papīrs

Procedūra

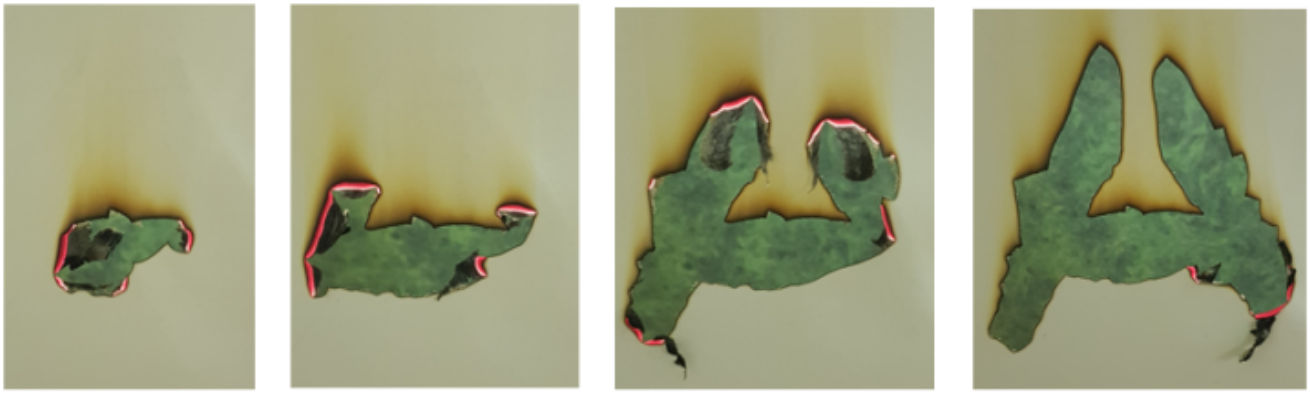
Uzmanību: Nededzināt slēgtās telpās

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 blotinga papīra uzraksta ar otiņu un kālija nitrāta šķīdumu. Atkarībā no blotinga 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. Atstājiet papīru nožūt uz dažām stundām vai vēl labāk uz nakti.

Kopā ar bērniem:

5. Uzlieciet lapu tā, lai visi redzētu. Izmantojiet spīdošo kociņu vai sērkociņu, 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 Sigrist
Spēles ideja: Ar BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) laipnu atļauju, ar nelielām izmaiņām Markus Sigrist

Weitere Informationen

Kategorijas
Tehnoloģijas un aktivitātes svaigā gaisā

Tags
Eksperiments
Ķīmija
Mākslinieciskā rokdarba izstrādājumi
Cipher
Ugunsgrēks

Vecums
13–16 gadi
no 16 gadu vecuma

Dalībnieku skaits
1–20

Bībele
Šī informācija nav pieejama.

Apvidus / apkārtne
Pļava
Mežs
Pilsēta

Materiāls
Gandrīz bez piepūles

Failu lejupielāde
Failu lejupielādes nav

KI Generierter Inhalt
Saturs
Kategorijas
Tags
Vecums
Dalībnieku skaits
Bībele
Apvidus / apkārtne
Materiāls

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lv/wiki/art/burti-vai-simboli-uguni