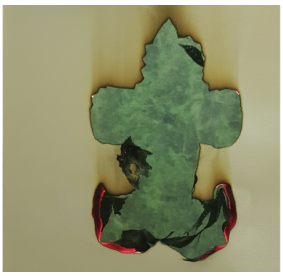


SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
06.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Písmená alebo symboly v ohni



Ak sa na hodvábny papier niečo namaľuje roztokom dusičnanu draselného a hodvábny papier sa vysuší, písmená alebo symboly po zapálení pomaly horia od stredu k okraju. Tým sa môžu zviditeľniť skryté veci.

Materiál

- Dusičnan draselný alebo roztok dusičnanu draselného (dusičnanu draselného) (k dispozícii na objednávku v lekárňach, prípadne v malých množstvách aj z iných zdrojov, napr. od mäsiara alebo iných)
- Zapaľovač
- Svietiace tyčinky/zápalky alebo zápalky
- Štetec
- Papier na čistenie škvŕn

Postup

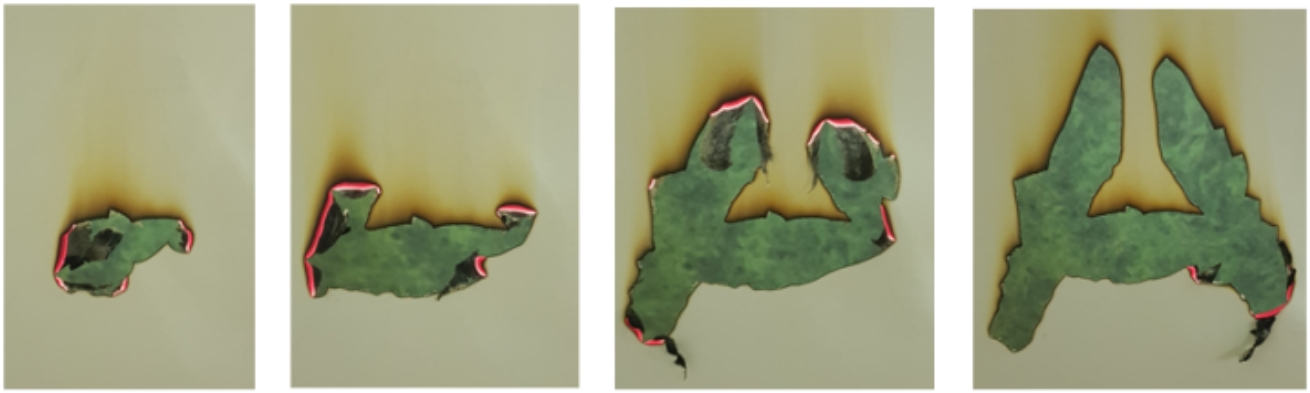
Upozornenie: Nespaľujte v uzavretých miestnostiach

Predtým bez detí alebo jednoducho niekoľko hodín pred skúškou ohňom:

1. Dusičnan draselný rozpustite vo vode (ak nie je kúpený ako roztok), použite nasýtený roztok s malým množstvom usadenín
2. Na stierací papier napíšte štetec a roztok dusičnanu draselného. V závislosti od kvality blotovacieho papiera je najlepšie najprv štetcom na hárok napísať len jedno písmeno alebo symbol. Ak sa takto píšu písmená s ohraničením, napr. o, a, b, R, ohraničenie by malo byť spojené s vonkajšou stranou.
3. Do každého písmena urobte malý otvor.
4. Papier nechajte schnúť niekoľko hodín alebo ešte lepšie cez noc.

S deťmi:

5. Podržte hárok tak, aby ho všetci videli. A pomocou svietiacej tyčinky alebo zápalky zapáľte papier v otvoroch.
6. Papier držte pevne, kým sa oheň nerozšíri po všetkých vymaľovaných miestach.



Biblický výrok
Platí pre rôzne výroky. Príklady:

- Symbol je kríž: kríž ako cesta k spáse
- Symbol je srdce: význam lásky (napr. 1 Kor 13)
- Číslo 7: biblická dokonalosť, sedem cirkví v Zjavení atď.

Kľúčové slová:
Skryté veci sa stávajú viditeľnými, chémia, chemické experimenty, oheň, experimenty

Dôkaz o zdroji:
Obrázok na obálke: Markus Sigrist
Nápad na hru: S láskavým dovolením BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), s malými úpravami Markus Sigrist

Weitere Informationen

Kategórie
Technológia a aktivity v prírode

Značky
Experiment
Chémia
Umelecké remeslá
Šifra
Oheň

Vek
13–16 rokov
od 16. roku života

Počet účastníkov
1–20

Biblia
Táto informácia chýba.

Terén / okolie
Lúka
Les
Mesto

Materiál
Takmer bez námahy

Stiahnutie súboru
Žiadne súbory na stiahnutie

KI Generierter Inhalt
Obsah
Kategórie
Značky
Vek
Počet účastníkov
Biblia
Terén / okolie
Materiál

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/sk/wiki/art/pismena-alebo-symboly-v-ohni