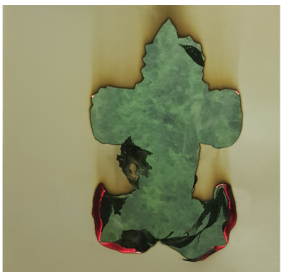


SOUMIS PAR
Markus.Sigrist

ON
06/03/2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Lettres ou symboles en feu



Si l'on dessine quelque chose avec une solution de nitrate de potassium sur du papier courant et que ce dernier est séché, les lettres ou les symboles se brûlent lentement du centre vers les bords après avoir été allumés. Cela permet de rendre visible ce qui est caché.

Matériel

- Nitrate de potassium ou solution de nitrate de potassium (salpêtre) (disponible sur commande dans les pharmacies, éventuellement auprès d'autres sources comme les boucheries ou autres en petites quantités)
- Briquet
- Bâton incandescent/briquet ou allumette
- Pinceau
- Papier buvard

Procédure à suivre

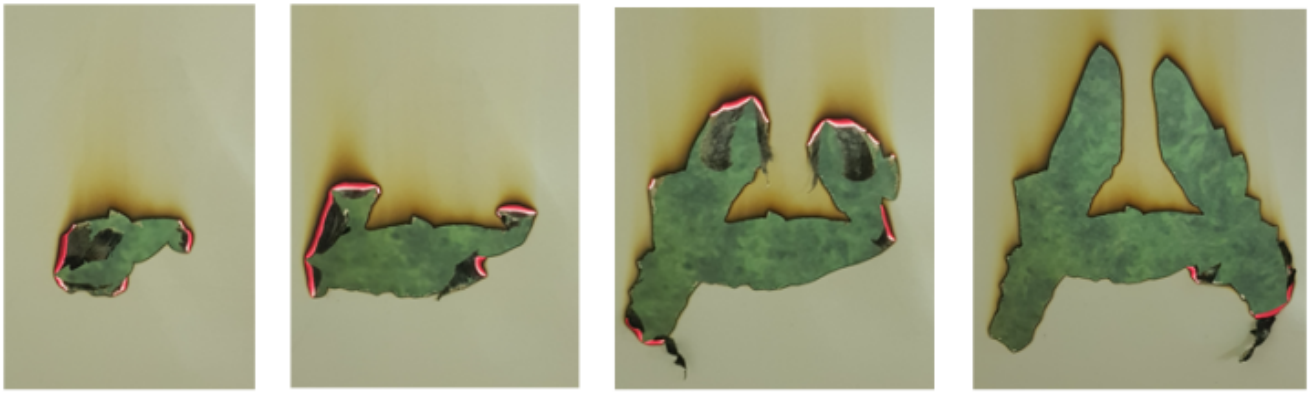
Attention : ne pas brûler dans des locaux fermés

Au préalable, sans enfants ou simplement quelques heures avant l'essai de combustion :

1. Dissoudre le nitrate de potassium dans l'eau (si on ne l'a pas acheté sous forme de solution), utiliser une solution saturée avec peu de dépôt
2. Ecrire sur du papier buvard à l'aide d'un pinceau et de la solution de salpêtre. Selon la qualité du papier buvard, il est préférable de ne peindre dans un premier temps qu'une lettre ou un symbole sur la feuille. Si des lettres avec une inclusion, par exemple o, a, b, R, sont écrites de cette manière, l'inclusion doit être reliée vers l'extérieur.
3. Faire un petit trou à chaque lettre.
4. Laisser sécher le papier pendant quelques heures ou, mieux, pendant la nuit.

Avec les enfants :

5. Tenir la feuille en l'air à la vue de tous. Et à l'aide d'un bâtonnet incandescent ou d'une allumette, faire brûler le papier près des trous.
6. Bien tenir le papier jusqu'à ce que le feu ait dévoré toutes les surfaces badigeonnées.



Déclaration biblique

Applicable à diverses déclarations. Exemples :

- Le symbole est une croix : la croix comme chemin vers la rédemption
- Le symbole est un cœur : signification de l'amour (p. ex. 1 Corinthiens 13)
- Le chiffre 7 : perfection biblique, sept églises dans l'Apocalypse, etc.

Mots-clés :

Ce qui est caché devient visible, Chimie, Essais de chimie, Feu, Expériences

Mention des sources :

Photo de couverture : Markus Sigrist
Idée de jeu : Avec l'aimable autorisation de BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), avec de légères modifications Markus Sigrist

Weitere Informationen

Categories
Technologie et activités de plein air

Tags
Expérience
Chimie
Artisanat d'art
Code secret
Feu

Vieux
13 à 16 ans
à partir de 16 ans

Nombre de participants
1–20

Bible
Cette information manque.

Terrain / environnement
prairie
forêt
Ville

Matériau
Presque sans effort

Téléchargement du fichier
Pas de téléchargement de fichiers

KI Generierter Inhalt
Contenu
Categories
Tags
Vieux
Nombre de participants
Bible
Terrain / environnement
Matériau

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/fr/wiki/art/lettres-ou-symboles-en-feu