

Geheimschrift mit Wachs

Altersempfehlung: 8-14 Jahre Dauer: ca. 30 min

Geräte und Materialien:

zwei Blatt Papier, Bleistift, Kerze, Kakaopulver, Teelöffel, Streichhölzer oder Feuerzeug, mit Alufolie abgedeckte Herdplatte

Achtung: Lass dir bei diesem Versuch von den Eltern helfen!

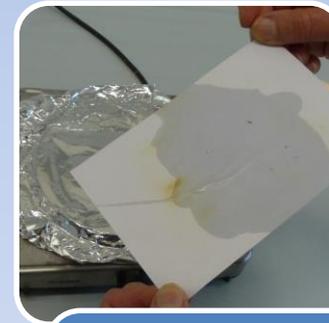
Durchführung:



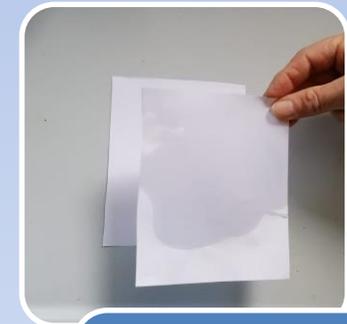
Zünde die Kerze an und warte, bis flüssiges Wachs entstanden ist.
Decke die Herdplatte mit Alufolie ab.



Lege ein Blatt Papier auf die abgedeckte Herdplatte (150 °C) und tropfe ein wenig Wachs darauf.



Bewege das Papier so hin und her, dass sich das Wachs zu einer dünnen Schicht verteilt. Lass es abkühlen.



Lege das Papier mit der Wachsseite nach unten auf das zweite Papier - das Wachs liegt zwischen den Papierblättern.



...auf der folgenden Seite geht es weiter.

Weiterführung:



Schreibe jetzt mit dem Bleistift etwas auf die Rückseite des Papiers mit dem Wachs.



Nimm nun das Papier mit dem Wachs weg. Bestäube das untere Papier mit dem Kakaopulver (Teelöffel).



Schüttele das überschüssige Kakaopulver in den Mülleimer.



Was kannst du beobachten?



Kannst du deine Beobachtung erklären?



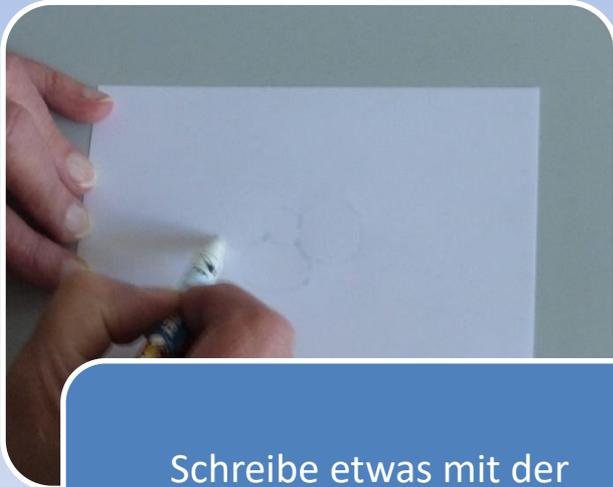
Geheimschrift mit Tintenkiller

Altersempfehlung: 6-12 Jahre Dauer: ca. 25 min

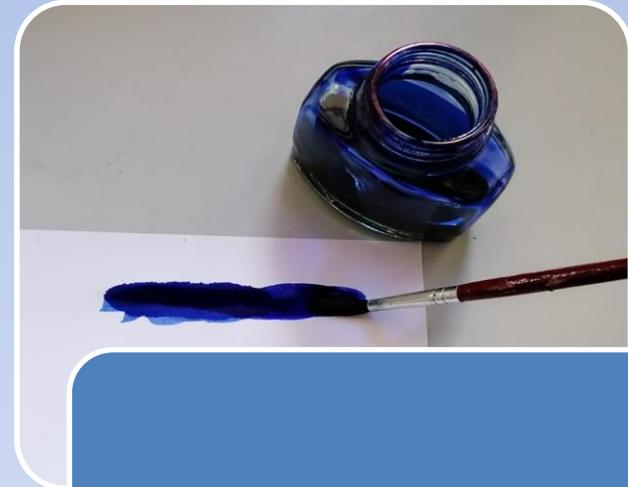
Geräte und Materialien:

Papier, Tinte (Königsblau), Pinsel, Tintenkiller

Durchführung



Schreibe etwas mit der
Löschseite des Tintenkillers auf
ein Blatt Papier.
Warte, bis das Papier trocken
ist.



Tauche dann den Pinsel in das
Tintenfass und bestreiche das
Papier mit wenig Tinte.

 Was kannst du beobachten?

 Kannst du deine Beobachtung erklären?