



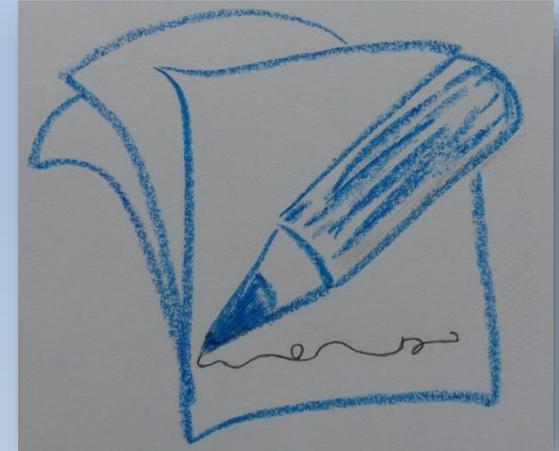
Geheimschriften

Manchmal hast du jemand anderem etwas zu sagen, was nicht alle erfahren sollen. Dann notiere doch dein Geheimnis in geheimer Schrift.

Dafür haben wir dir ein paar passende Versuche zusammengestellt.

Wir zeigen dir, wie du mit dem Saft einer Zitrone, mit Kerzenwachs und Kakao oder mit einem Bleistift und Wasser geheime Botschaften versenden kannst.

Zauberschrift ist unsichtbar bis sie mit Hilfe eines Tricks sichtbar gemacht wird. Das geht ganz einfach.





Geheimschrift mit Zitronensaft

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

Geräte und Materialien:

weißes Papier, Pinsel, frisch gepresster Zitronensaft, Wattestäbchen, Herdplatte, Pinzette, Fön

Achtung: Lass dir beim Erhitzen des Papiers von den Eltern helfen!

Durchführung



Tauche das Wattestäbchen in den Zitronensaft und schreibe oder male etwas damit auf das Blatt Papier.



Trockne das Blatt Papier mit dem Fön.



Lege das Papier mit der Pinzette auf die Herdplatte und erhitze es.
Vorsicht: Wenn du zu heftig erhitzt, verkohlt das Papier!

 Was kannst du beobachten?

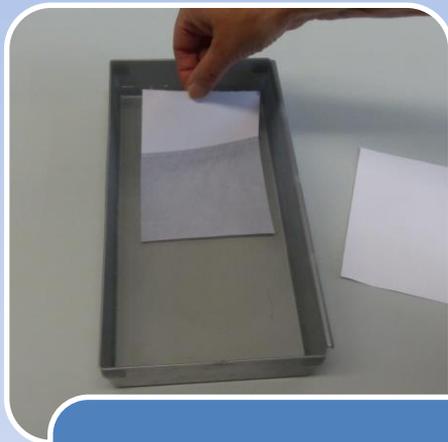
Geheimschrift mit Bleistift

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

Geräte und Materialien:

zwei weiße Papiere (postkartengroß), 1 harter Bleistift, flache Schale mit Wasser, Fön

Durchführung



Ziehe das Blatt Papier durch das Wasser. Lass es über der Schale abtropfen.



Lege dann ein trockenes Blatt Papier darauf und schreibe etwas mit dem Bleistift auf das trockene Blatt. Drücke dabei nicht zu fest auf.



Trockne das nasse Papier mit dem Fön. Kannst du die Schrift noch lesen? Ziehe das Papier jetzt erneut durch das Wasser.



Was kannst du beobachten?



Kannst du deine Beobachtung erklären?