

Geheimschrift mit Zitrone

Möchtest du einem anderen eine geheime Botschaft übermitteln, dann kannst du das mithilfe einer Geheimschrift aus Zitrone selber machen. Hier findest du die Anleitung, die du zu Hause selbst ausprobieren kannst.

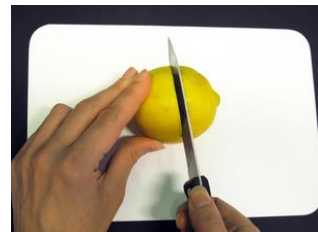
Das benötigst du:

- eine Zitrone
- ein scharfes Messer
- eine Schneidebrett
- eine Zitronenpresse
- ein weißes Papier A4
- einen Pinsel
- eine Kerze mit Halterung oder einen Teller
- Streichhölzer oder ein Feuerzeug
- einen Kübel Wasser

Für die Alternative brauchst du keine Kerze, Teller und Streichhölzer oder Feuerzeug. Sondern du benötigst ein Bügeleisen, ein Geschirrtuch und einen harten Untergrund, z.B. einen Tisch.

So geht's:

Zuerst legst du deine Zitrone auf ein Schneidebrett und teilst sie mit dem scharfen Messer in zwei Hälften.



Dann presse die Zitrone mit der Zitronenpresse aus. Die Übrige Zitrone wirfst du in den Biomüll und den Deckel der Zitronenpresse nimmst du runter.



Anschließend tauchst du deinen Pinsel in den Zitronensaft und schreibst oder malst eine geheime Botschaft auf das weiße Papier. Jetzt musst du den Zitronensaft trocknen lassen.



Stelle jetzt deinen Kübel Wasser auf den Tisch. Dann noch die Kerze und den Teller. **Bitte einen Erwachsenen um Hilfe.** Wenn du keinen Kerzenhalter hast, musst du zuerst die Kerze mit einem Streichholz oder einem Feuerzeug anzünden. Dann lässt du ein wenig Kerzenwachs auf den Teller tropfen und stellst die Kerze darauf bis das Wachs fest geworden ist. Wenn du eine Kerze mit Kerzenhalter hast, stellst du die Kerze auch auf einen Teller und kannst sie anzünden.

Jetzt halte das Papier vorsichtig über die Kerze (nicht zu Nahe, damit dein Papier kein Feuer fängt). Und schon kannst du die Geheimschrift lesen.



Die Alternative:

Du kannst die Geheimschrift auch mit einem Bügeleisen sichtbar machen, dazu brauchst du ein Bügeleisen und eine harte Unterlage, z.B. einen Tisch. Auf den harten Untergrund legst du ein Geschirrtuch. Auf das Geschirrtuch legst du das Papier und bügelst ganz vorsichtig darüber bis die Schrift zu erkennen ist. Passe aber auf, dass dein Papier nicht anfängt zu brennen.

Vielleicht interessiert dich ja, wie das funktioniert?

Ein Bestandteil des Zitronensafts sind Kohlenhydrate. Durch das Erwärmen verkohlen die Kohlenhydrate und verfärben sich braun. So wird die Schrift wieder lesbar.

Du kannst also jede Flüssigkeit, die Kohlenhydrate (bzw. Zucker) enthält, als "Geheimtinte" verwenden, zum Beispiel Zuckerwasser oder Milch!