

EXPERIO | Roche

Erforsche und entdecke.

EXPERIO@home 14 Geheimschrift mit Zitronensaft

Niveau: alle

Du möchtest deiner Freundin oder deinem Freund eine geheime Botschaft schicken? Oder deinen Grosseltern ein besonderes Kunstwerk? Na dann, los!

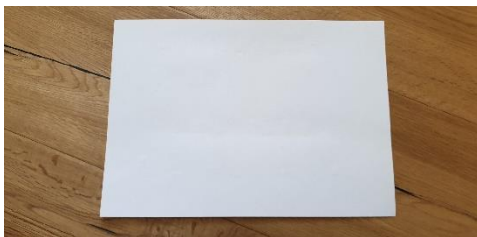
Materialliste

- Zitronensaft
- Dünner Pinsel
- Evt. Couvert und Briefmarke
- Papier

Durchführung

1. Tauche den Pinsel in den Zitronensaft und schreibe deine geheime Botschaft aufs Papier. Achte dabei immer darauf, dass genügend Saft am Pinsel ist.
2. Lasse das Ganze trocknen – Fertig – der Brief ist zum Versand bereit.
3. Der Empfänger muss den Brief nun bügeln oder mit dem Haarfön heizen. So wird die Schrift sichtbar.

Alternativ kannst du auch einen «normalen» Brief schreiben und nur ein Teil verschlüsseln. Oder du malst mit dem Saft einen schönen Rahmen um deinen Brief, oder du malst eine Karte und machst mit Zitronensaft einen «Special Effekt». Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt. Beachte aber, dass die Karte/der Brief erwärmt wird um die Geheimschrift sichtbar zu machen.



Erklärung

Der Zitronensaft enthält Zitronensäure. Auf dem Papier verändert die Zitronensäure mit Hilfe von Hitze seine Struktur und verändert dabei seine Farbe.