

22. März! Geheimschrift

Da du deine Freunde momentan ja leider nicht besuchen kannst – wie wäre es denn mit einem Brief? Und (damit die Erwachsenen nicht alles erfahren) vielleicht in Geheimschrift?

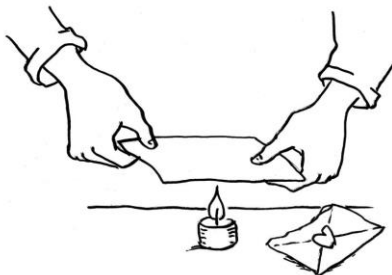
Du brauchst:

1 Zitrone, 1 Zitronenpresse, 1 Glas, 1 Pinsel, weißes Papier, 1 Teelicht

Presse die Zitrone mit der Presse aus und sammle den Saft in einem Glas.

Schreibe mit dem Pinsel und dem Zitronensaft eine geheime Nachricht auf das Blatt.

Du kannst auch ein geheimes Bild malen. Lass die Schrift trocknen.



Um die Nachricht sichtbar zu machen:
Halte das Papier über die Kerzenflamme.
Es soll heiß werden, aber nicht brennen!

Siehst du die geheime Nachricht?

Du kannst die Nachricht auch mit der Post an einen Freund oder eine Freundin schicken. Vielleicht bekommst du dann ja auch eine geheime Antwort.

Du kannst auch an uns schreiben, wir schreiben dir auch zurück!

Warum ist das so?

Obwohl die Zitrone sehr sauer schmeckt (probiere doch mal!) enthält sie Fruchtzucker. Dieser Zucker bleibt auf dem Papier haften, wenn du deine geheime Botschaft schreibst. Er verfärbt sich beim Erhitzen braun, wenn du das Papier über die Kerzenflamme hältst. Dadurch wird die Botschaft wieder sichtbar.

Mit der Schale der Zitrone kannst du noch ein weiteres schönes Experiment machen. Wenn du die Zitronenschale ganz fest zusammendrückst, so dass der ölige Saft aus der Schale in die Flamme vom Teelicht spritzt, dann gibt es ein kleines Feuerwerk!

