



Geheimtinte

ANNEDROIDS

Du willst jemanden etwas Geheimes mitteilen, aber niemand anderes darf davon erfahren?
Dann findest du hier ein Experiment für Geheimtinte.
Mit Geheimtinte kannst du Geschriebenes verbergen.

Zeit: ca. 15 Minuten

Du brauchst:

- entweder Zitronensaft oder Zuckerwasser als Geheimtinte
- eine kleine Schale oder ein kleines Glas
- einen Pinsel
- etwas Schreibpapier
- ein Bügeleisen

So wird's gemacht:

- Fülle deine Geheimtinte in die Schale oder das Glas und tunke den Pinsel hinein.
- Schreibe deine geheime Botschaft auf das Papier. Nicht wundern: Du kannst nicht sehen, was du schreibst. Lass das Geschriebene kurz trocknen.
- Damit du oder der Empfänger die geheime Nachricht lesen kann, muss das Blatt erhitzt werden. Dafür bügelst du das Papier mit dem Bügeleisen auf höchster Stufe.

Warum ist das so?

Hast du für deine Geheimtinte Zuckerwasser gewählt, beobachtest du, wie beim Erhitzen der Zucker karamellisiert. Er schmilzt und färbt sich braunschwarz.
Hast du Zitronensaft für das Experiment gewählt, beobachtest du, wie die enthaltene Säure das Papier angreift. Die Säure lässt das Papier schneller altern und braun werden.

Hinweis!

Weil du für dieses Experiment ein sehr heißes Bügeleisen notwendig ist, solltest du es nur in Anwesenheit eines Erwachsenen durchführen. Lege beim Bügeln lieber ein Handtuch unter das Blatt, nicht das der gute Couchtisch verbrennt.

