

ZAUBERTINTE FÜR GEHEIME BOTSCHAFTEN



Geheime Botschaften austauschen und niemand sonst kann sie lesen? Das wäre schon cool. Gewusst wie und du kannst sie selber herstellen! Zum Lesen der Botschaft ist nur eine UV-Lampe (Schwarzlicht) nötig.

Das brauchst du:

- 1-2 dl kaltes Wasser
- Glas
- Frisch geschnittener Zweig einer Rosskastanie oder Esche
- Baumschere, scharfes Messer
- Schneidebrett
- UV-Taschenlampe / Schwarzlicht-Lampe (z.B. von www.magicscinece.ch oder www.conrad.ch)

Dunkler Raum oder grosse Kartonschachtel als Dunkelkammer

Vorbereitung:

1. Lass dir von einem Erwachsenen helfen. Zuerst müssen vom Zweig Rindenstückchen abgeschnitten werden. Je mehr du hast, desto konzentrierter wird die Tinte.
2. Fülle das Glas mit dem Wasser.
3. Lege die Rindenstückchen ins Wasser

Bist du bereit?

Lösche nun das Licht oder stelle das Glas in deine Dunkelkammer (Schachtel) und beleuchte das Glas von der Seite mit der UV-Lampe. Und geniesse die Show, wenn die fluoreszierenden Stoffe aus der Kastanienrinde gelöst werden. Wenn das Wasser gleichmässig leuchtet, hast du deine Tinte und kannst damit Geheimbotschaften schreiben. Am besten mit einer Feder, aber ein ganz dünnes Röhrchen oder Holzstäbchen geht auch.

VIEL SPASS
UND BLEIBE NEUGIERIG !