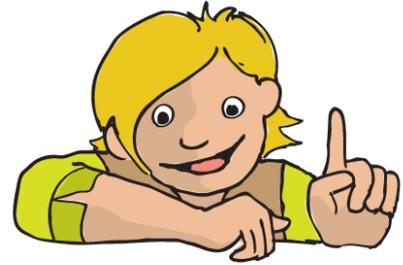


## Unsichtbar schreiben mit Geheimtinte!



Noch einfacher und unauffälliger als Nachrichten zu codieren, ist das Verwenden von Geheimtinte. Wusstest Du, dass bereits die Römer mit solchen Tricks arbeiteten?

Der römische Dichter Ovid (43 v. Chr. - 17 n. Chr.)

beispielsweise empfahl jungen Römerinnen die Verwendung von Milch oder milchigen Pflanzensäften, um damit geheime Liebesbriefe zu schreiben. Denn beim Auftragen auf das Beschreibmaterial hinterließ eine solche Tinte kaum sichtbare Spuren. Um die Nachrichten zu entschlüsseln, verwendete der Empfänger Ruß oder Asche, also Stoffe, die auf der fettigen Oberfläche der getrockneten Milch haften blieben.

Ich habe Dir eine Liste von Zutaten zusammengestellt, mit denen du dich im Schreiben von geheimen Botschaften üben kannst und die du bei euch zuhause bestimmt findest.

Einfache Geheimtinten lassen sich aus Milch, Zitronensaft, Essig und Zwiebelsaft herstellen.

Ein weißer Wachsmalstift eignet sich aber auch hervorragend.

Tinte	sichtbar machen durch	Farbe der Schrift	Hilfsmittel
Zitrone	Bügeleisen oder eine warme Lampe damit die Schrift sichtbar wird	bräunlich	- Zitronenpresse zum Auspressen des Saftes - kleiner Pinsel - Wattestäbchen oder Zahnstocher zum Schreiben
Salatessig			
Zwiebel			
Milch	mit Wasserfarben	weiß	Pinsel, Wasserfarbkasten
weißer Wachsmalstift			

Und so geht es:

Schreibe mit einem kleinen Pinsel, einem Wattestäbchen oder einem Zahnstocher mit dem Saft einer Zitrone, einer Zwiebel, Essig oder Milch deine Nachricht auf ein normales Papier und lass es trocknen. Um die Geheimtinte sichtbar zu machen, muss man das Papier nun erwärmen. Dazu reicht die Wärme einer Glühlampe meist völlig aus. Oder frage deine Eltern, ob sie Dir mit dem Bügeleisen helfen (Stufe 1). Sei immer vorsichtig, man kann sich leicht verbrennen und das ist schmerzhaft!

Noch einfacher ist es, eine Nachricht mit einem weißen Wachsmalstift zu schreiben.

Wachsmalstifte sind fettig, wenn du mit dem weißen Stift auf weißes Papier schreibst sieht man die Nachricht nicht. Um sie sichtbar zu machen, verwende einfach deinen Wasserfarbkasten. Suche Dir eine passende Farbe aus und male mit dem Pinsel über das Blatt. Dort, wo du geschrieben hast, bleibt die Wasserfarbe nicht haften und die Botschaft kommt zum Vorschein.