

Lehrerinformation zum Versuch „Geheimschrift mit Milch“

Vielen ist die Geheimschrift mit Zitronensaft bekannt, die man durch Erhitzen wieder sichtbar machen kann. Dieser Versuch beruht auf dem Verkohlen von Kohlenhydraten im Zitronensaft, die Schrift wird in brauner Färbung sichtbar.

Da in Milch auch Kohlenhydrate, vor allem Milchzucker, enthalten sind, kann auch Milch verwendet werden. Wichtig ist, das Papier nicht zu stark zu erhitzen, weil es sonst selbst verkohlt.