

**Lioba König, Keshia Eske**

**Chemie**

**Herstellung einer Zaubertinte**

Wir haben uns zunächst über die Bestandteile von Schreibtinten informiert. Dabei sind wir auf Rezepte für Geheimtinten gestoßen.

Aus einer Eisenchloridlösung, einer Ammoniaklösung und Kaliumhexacyanoferrat stellten wir schwarze und blaue Geheimtinte her.

Aus Stärkelösung und Logolscher Lösung erhielten wir ebenfalls blaue Tinte.

Eine Mischung aus einem Lederrest, einem Eisennagel und Wasser bildete eine braun-schwarze Lösung.

Zitronensaft mit einem Tearoma ergab eine gut duftende Tinte, die nur gegen Licht lesbar war. Phenolphthaleinlösung mit Eassis ergab eine rote Tinte.