

GK13 Chemie	Farbstoffe	Schülerversuch
-------------	------------	----------------

Geräte und Materialien:

Kohlefreies Durchschreibpapier, Zahnstocher.

<i>Arbeitsauftrag</i>	<i>Beobachtung/Ergebnis</i>
Man schreibt mit einem Zahnstocher auf dem Original eines kohlefreien Durchschreibpapiers ein Wort und betrachtet anschließend die Kopie.	
Man trennt Original und Kopie. Das Original legt man nun mit der Oberseite auf die Kopie und schreibt mit dem Stäbchen ein Wort auf.	
Man wendet die Kopie und legt das Original wieder auf die Kopie. Nun schreibt man auf die Oberseite des Originals.	

Hypothesen:

GK13 Chemie	Farbstoffe	Schülerversuch
-------------	------------	----------------

*Achtung Schutzbrillen anziehen!*

Geräte und Materialien:

Kohlefreies Durchschreibpapier, normales weißes Papier, Zahnstocher, Wattestäbchen.

Chemikalien:

Salzsäure ( $c = 1 \text{ mol/l}$ ) (Xi), Natronlauge ( $c = 1 \text{ mol/l}$ ) (C)

<i>Arbeitsauftrag</i>	<i>Beobachtung/Ergebnis</i>
Unter das Original legt man ein weißes Blatt Papier, das man zuvor dünn mit Salzsäure bestrichen hat. Man schreibt auf das Original und betrachtet dann das weiße Blatt.	
Man schreibt auf kohlefreies Durchschreibpapier ein bis zwei Wörter auf das Original. Den Schriftzug auf der Kopie bestreicht man nun mit Natronlauge, die man etwas einwirken lässt. Dann betrachtet man den Schriftzug erneut.	