

# Zaubertricks mit Rotkohlsaft



**Hallo liebe zukünftige Fünftklässlerin oder lieber zukünftiger Fünftklässer,**

es freut uns sehr, dass du dich für den Chemieunterricht am Martin-Gerbert-Gymnasium begeisterst. In unserer Informationsveranstaltung konntest du einige **spannende Experimente** aus dem Chemieunterricht bestaunen und eines davon kannst du sogar, mit etwas Hilfe deiner Eltern, **selbst zu Hause nachmachen**.

Wichtig: Frage vorher um **Erlaubnis** und achte darauf, dass du mit dem Rotkohlsaft keine Flecken verursachst.

**Das brauchst du dafür:**

Drei alte Gläser (zum Beispiel leere Gurkengläser), einen Löffel, Rotkohlsaft aus eingelegtem Rotkohl, etwas Speiseessig und falls vorhanden, Kernseife – alternativ kannst du auch selbst den Saft aus frischen Rotkohlblättern herstellen.

**So gehst du vor:**

Verteile den Rotkohlsaft, ohne den Rotkohl, gleichmäßig auf die drei Gläser. Falls du den Saft selbst herstellen willst, schneidest du ein Rotkohlblatt klein und kochst es in einem Topf etwa eine Minute lang in Wasser auf. Anschließend siebst du die Rotkohlstücke ab und lässt den Saft abkühlen.

Gib in das erste Glas einen großen Schluck Essig, in das zweite Glas kratzt du kleine Stücke der Kernseife. Der Rotkohlsaft im dritten Glas dient zum Vergleich. Rühre mit dem Löffel in den ersten beiden Gläsern um und bestaune die Veränderung. Alle Lösungen dürfen über den Abfluss entsorgt werden.

Viel Spaß beim Experimentieren und bis bald.

Deine Chemielehrerinnen und Chemielehrer vom Martin-Gerbert-Gymnasium

Quelle: Verändert nach Klett: Elemente Chemie.



©www.ClipartsFree.de