

Vorgang: Arbeiten mit selbstgebasteltem Indikatorpapier (rotkohlsaftgetränkten Filterpapierstreifen)

LV SV

Beschreibung: Die Rundfilter werden mit dem Rotkohlindikator in einer Petrischale getränkt und anschließend getrocknet (an der Luft, auf der Heizung oder mit dem Föhn). Je nach Intensität des Indikators kann der Vorgang evtl. mehrfach wiederholt werden. Jede Versuchsgruppe (oder auch jeder Schüler) erhält einen solchen gefärbten Rundfilter, gibt an verschiedenen Stellen eine kleine Probe des zu untersuchenden Stoffes darauf und beschriftet die Stelle entsprechend.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Rotkohlindikator, Entkalker, Zitrusreiniger und Zitronensaft-Konzentrat u.ä.

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Nur Haushaltschemikalien mit geringem Gefahrenpotential untersuchen!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



**Schutz-
handschuhe**

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift