

## NAWI AKTIV ONLINE: INDIKATOREN UND NEUTRALISATION

**Materialien:**

Folierter Raster,  Pipette,  Kleine Gläser,  Trichter,  Filterpapier,  Glasstab

**Chemikalien:**

Indikator (Rotkrautsaft),  destilliertes Wasser,  Haushaltschemikalien (Essig, Apfelsaft, Zitrone, Geschirrspülmittel, Milch, Kaffee ...)

**Durchführung:**

- Stelle mehrere Lösungen her, indem du jeweils einen halben Teelöffel der Substanz (Haushaltschemikalien) in etwas destilliertem Wasser verdünnst.
- Tropfe nun mit der Pipette auf einige Felder deines Rasters Rotkrautsaft.
- Reinige die Pipette durch mehrmaliges Spülen mit Wasser.
- Tropfe die Lösungen auf die Rotkrauttropfen auf.

**Aufgabe:**

- Notiere deine Beobachtungen.
- Erkläre die beobachteten Vorgänge.
- Versuche, die ursprüngliche blau-violette Farbe wiederherzustellen.
- Benenne die Reaktion, die du dann durchgeführt hast.