

HIGHLIGHTS DER EXPERIMENTELLEN SCHULCHEMIE: SÄUREN UND LAUGEN

PROF. DR. MATTHIAS DUCCI, DR. KIRSTIN BREZESINSKI
Pädagogische Hochschule Karlsruhe

Diese Fortbildung richtet sich an Chemielehrkräfte der Sekundarstufe I. In einem einführenden Vortrag werden verschiedene Indikatoren und ihr Einsatz im Unterricht vorgestellt. Im nachfolgenden praktischen Teil werden Experimente zum Thema Säuren und Laugen durchgeführt. Bei diesen Versuchen kommen vor allem Haushaltschemikalien zum Einsatz. Sie haben somit einen hohen Alltagsbezug, einen allgemeinbildenden Charakter und eine motivierende Wirkung auf die Schülerinnen und Schüler, sich mit diesem Themenkomplex auseinander zu setzen.



Ein gedrucktes sowie ein digitales Skript werden kostenlos ausgegeben.



Farbigkeit des Radieschenindikators bei verschiedenen pH-Werten