

Vorgang: Kalk lösen: Abhängigkeit der Reaktionsgeschwindigkeit von der Temperatur **LV SV**

Beschreibung: Marmorstückchen reagieren in 2 Ansätzen mit verdünnter Essigsäure bei 20 °C und bei 40 °C. Die Anzahl der Gasbläschen je Zeiteinheit wird (abschätzend) ermittelt und verglichen.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

verd. Essigsäure, Marmor, Kohlendioxid

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

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