

## Vorgang: Ätzung von Oberflächen von polierten Kalkplatten

**LV SV**

Beschreibung: An verschiedenen Stellen werden auf z.B. die nicht imprägnierte Fensterbank aus Marmor jeweils einige Tropfen der zu untersuchenden sauren Lösungen gegeben, die Stellen entsprechend beschriftet. Man beobachtet, ob eine Reaktion festzustellen ist. Mit einer Lupe lassen sich besonders gute Beobachtungen machen. Nach einigen Minuten (bei schwachen Säuren längere Einwirkzeit) wird das Stück Fensterbank abgespült und abgetrocknet. Man sieht sich die beschrifteten Stellen noch einmal an und streicht mit den Fingern darüber.

### Schadensrisiko:

### Beteiligte Gefahrstoffe:

#### andere Stoffe:

Kalkplatte - poliert, saure Lösungen aus dem Haushalt (z.B. Zitrusreiniger und Essigessenz)

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

Saure Lösungen aus dem Haushalt können auf Schleimhäute reizend wirken!

### Maßnahmen / Gebote:



**Schutzbrille**

\_\_\_\_\_ Schule \_\_\_\_\_ Lehrkraft \_\_\_\_\_ Unterschrift