

## Vorgang: Modellversuch zur physikalischen Verwitterung

**LV SV**

Beschreibung: Eine quader- oder würfelförmige wasserdichte Schachtel (z.B. Tetrapack TM, aufgeschnitten) wird hälftig mit einem angerührten Gipsbrei gefüllt. Ein mit Wasser gefüllter und luftfrei verknoteter kleiner Luftballon wird in den weichen Brei gelegt. Dann gießt man mit einer zweiten Portion Gipsbrei den Karton voll, so dass der Ballon gut überdeckt ist. Nach dem Aushärten stellt man den Gipsblock auf einer Schale ins Gefrierfach.

---

### Schadensrisiko:

### Beteiligte Gefahrstoffe:

---

#### *andere Stoffe:*

Gips (Halbhydrat), Wasser

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:

---

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