

Vorgang: Modellversuch zur physikalischen Verwitterung

LV SV

Beschreibung: Eine quader- oder würfelförmige wasserdichte Schachtel (z.B. Tetrapack TM, aufgeschnitten) wird häufig 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 -----

Autor: Peter Slaby Quelle: Friedrich-Verlag, Naturwissenschaft im Unterricht CHEMIE (Seelze, Ausg. 16 (2005) Nr. 86, S. 15, Hlawatsch/ Reimann, erstellt am: 12.12.2014
Versuche zum Gesteinskreislauf) geändert am: 16.01.2017