

LUNI - Labor für Umwelt und Naturwissenschaften Iffens	Chemie-AG Am Luisenhof		
Salze	Datum	Name	
Das Kalkriff	Uhrzeit	Beginn	Uhrzeit Ende

Wir lassen eine Kalkinsel entstehen und lösen sie dann wieder auf.

Geräte und Hilfsmittel:

Quadratische Glaswanne
Overheadprojektor

Wasser
Calciumchlorid
Natriumhydrogencarbonat
Zitronensäure

Arbeitsauftrag:

Fülle die Glaswanne einen Zentimeter hoch mit Wasser.
Gib jeweils einen Spatel voll von den Feststoffen in entgegengesetzte Ecken

Beobachte die Niederschlagsbildung in Aufsicht und Projektion.

Gib einige Körnchen Zitronensäure auf den Niederschlag und beobachte die Auflösung und die Gasbildung.

Fragen:

1. Welches Gas bildet sich bei der Auflösung
2. Formuliere die Reaktionsgleichung zwischen Calciumchlorid und Natriumhydrogencarbonat
3. In welchen Formen kennen wir Calciumcarbonat im Alltag?

