



Quelle: <http://www.seilnacht.com/Lexikon/Kalkkrei.gif> (15.10.2014)

### Aufgabe:

Beschreibe den Kalkkreislauf in der Natur mit Hilfe der Abbildung.

Die Antwort wird in Sätzen erwartet. Hier werden nur Teile der Antworten in Sätzen ausformuliert.

Aus folgenden Stichpunkten müssen Sätze formuliert werden.

- Bildung der Kohlensäure aus Regenwasser und dem Kohlenstoffdioxid der Luft
- Reaktion von Kohlensäure mit dem Kalk des Bodens zu Calciumhydrogencarbonat
- Zerfall von Calciumhydrogencarbonat zu Kalk, Wasser und Kohlenstoffdioxid
- Abgabe von Kohlenstoffdioxid in die Atmosphäre
- Bildung von Tropfsteinhöhlen durch Kalk

Im weiteren Verlauf wird die Satzform gewählt.

Ein Teil des nicht zerfallenen Calciumhydrogencarbonat gelangt als Grundwasser oder über die Flüsse ins Meer. Im Meer wird es zum Teil zum Aufbau von Schalen der Krustentiere verwendet, wobei Wasser und Kohlenstoffdioxid freigesetzt werden. Aus den Gehäusen abgestorbener Tiere bilden sich Kalkgebirge.