

Fragen zum Kalkkreislauf

1. Wie lautet der chemische Name von Kalk?

.....

2. Was ist Kalk genau?

.....

3. Wo kommt der Kalk her?

.....

4. Was ist für die Bildung von Kalk wichtig und befindet sich in der Atmosphäre?

.....

5. Worin löst sich das CO₂ gern?

.....

6. Was entsteht, wenn sich CO₂ in Wasser löst?

.....

7. Was passiert, wenn kohlensäurehaltiges Wasser über Kalkstein fließt?

.....

8. Wie nennt man Calciumhydrogencarbonat haltiges Wasser auch?

.....

9. Das Calciumhydrogencarbonat wird über das Grundwasser weggeschwemmt und verteilt. Wo findet dieser Vorgang in der Natur oft statt?

.....

10. Das am Tropfstein herunterfließende, harte Wasser verdunstet langsam und es bleibt wieder Kalk zurück (Deshalb besteht der Tropfstein auch aus Kalk). Was wird bei diesem Vorgang wieder frei?

.....

11. Was machen Schnecken, Korallen und Muscheln um ihre Schale aufzubauen?

.....

12. Wenn Schnecken, Korallen und Muscheln ihre Schale aufbauen, welche Produkte geben sie dann der Umwelt wieder ab?

.....