

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

## Kalk-Rätsel - Lösung

Wenn du die Fragen richtig beantwortest, erhältst du in den grau unterlegten Feldern das Lösungswort.

- Werden Ziegelsteine mit Mörtel verputzt, dann reagiert das Calciumhydroxid mit dem Kohlenstoffdioxid der Luft zu Calciumcarbonat und Wasser. Wie nennt man diesen Vorgang?
- Durch Druck und Hitze ist im Laufe der Erdgeschichte in großen Tiefen dieser edle Baustoff entstanden.
- Wie lautet die chemische Bezeichnung für Kalk?
- Welche Säure ist für die Kalkbildung im Süßwasser notwendig?
- Welcher Stoff wird dem Kalk beigemischt, wenn man Kalkmörtel herstellen möchte?
- Bei welchem Vorgang geben Lebewesen Kohlenstoffdioxid ab?
- Wird Branntkalk gelöscht, entsteht Calciumhydroxid. Wie kann man dieses Produkt noch nennen?
- Dieses Mineral wird nach seiner Eigenschaft Licht zu brechen benannt.
- Wird Kalk gelöscht, entsteht durch die Reaktion zu Calciumhydroxid soviel Wärme, dass das Gemisch aus dem Gefäß herauspritzen kann. Für die Augen ist die Lauge sehr gefährlich. Deshalb sollte man sie vorher aufsetzen.
- Welche Organismen (Tiere) bilden die größten Kalkgebilde?

					1	A	B	B	I	N	D	E	N				
					2	M	A	R	M	O	R						
3	C	A	L	C	I	U	M	C	A	R	B	O	N	A	T		
			4	K	O	H	L	E	N	S	Ä	U	R	E			
						5	S	A	N	D							
									6	A	T	M	U	N	G		
					7	L	Ö	S	C	H	K	A	L	K			
8	D	O	P	P	E	L	S	P	A	T							
									9	B	R	I	L	L	E		
									10	K	O	R	A	L	L	E	N

**Lösungswort: BRANNTKALK**