



Klima der Erde: Einstiegsbehauptungen

 Schätze ein, welche der folgenden neun Behauptungen stimmen. Kreuze an.
 Tipp: Es sind doppelt so viele richtige wie falsche Aussagen dabei.

Behauptungen

Nr.	Aussage	Einschätzung		Tatsache
		richtig	falsch	
1	Der Klimawandel ist ein von Menschen gemachtes Phänomen und somit einmalig in der Erdgeschichte.			
2	Wer den Aufbau von Schneeflocken untersucht, kann klimatologische Erkenntnisse gewinnen.			
3	In der Antarktis werden sogenannte Eiskerne für die Forschung in 2500 Metern Tiefe erbohrt und dann geborgen.			
4	Über im Eis eingefrorene Luftbläschen kann das polare Klima von vor Millionen von Jahren bestimmt werden.			
5	Außerdem lässt sich recht genau die Durchschnittstemperatur der Erde in vergangenen Zeitaltern berechnen.			
6	Es ist beispielsweise davon auszugehen, dass diese vor etwa 55 Millionen Jahren um ca. 10° höher lag.			
7	Die Untersuchungen von oberflächlichen Sedimentgesteinen aus den Tropen liefern weitere Klimadaten.			
8	Berechnungen zeigen, dass bei fortschreitender Erwärmung der Meeresspiegel um bis zu 70 Meter steigen könnte.			
9	Außerdem ist davon auszugehen, dass es durch den Treibhauseffekt mehr Vulkanausbrüche geben wird.			

 Danach kannst du in deiner eigenen „Challenge“ (=Herausforderung) erkunden, inwieweit du richtig lagst und das entsprechend in der rechten Spalte oben (Tatsache) markieren.

 Am Ende der Challenge solltest du vier Lösungswörter und zwei Zahlencodes herausgefunden haben. Diese kannst du hier nochmal eintragen.

Herausforderung 1: _____

Herausforderung 2: _____

Herausforderung 3: _____

Herausforderung 4: _____

Herausforderung 5: _____

Herausforderung 6: _____