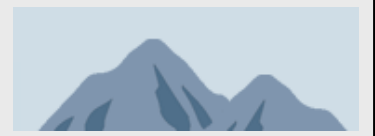


Name:

Klasse:



aktuelle Tatsachen - in geologische Dimensionen eingeordnet

Folgender Artikel wurde in der Rhein-Zeitung vom 3./4.11.1984 veröffentlicht.

Die Schweiz schrumpft - Aber die Alpen wachsen weiter

Die Schweiz wird immer kleiner aber die Alpen wachsen weiter in den Himmel. Nach Messungen eines jetzt in Baden/Schweiz veröffentlichten topographischen Berichts verringert sich die Entfernung zwischen der Nord- und der Südgrenze der Schweiz jährlich um etwa 3 Millimeter. Gleichzeitig wachsen die Alpen um ein bis 1,5 Millimeter in die Höhe. Die Daten ergaben sich aus topographischen Messungen der Jahre 1906 bis 1930 und 1949 bis 1982. Ursache der Schrumpfung der Schweiz ist

a) Die letzten Zeilen des Artikels gingen verloren. Schreibe du den Zeitungsartikel zuende.

b) Rechne nach: Um wie viel wird die Schweiz in ihrer N/S-Erstreckung in 1 Mio Jahre geschrumpft sein?

Name:

Klasse:



Immer wieder treten im Alpenbereich Erdbeben auf, so z.B. 1976 in Friaul. Erläutere die Ursachen dafür.



Geröllfelder wie diese finden sich überall in den Alpen. Sie entstehen durch Kräfte, die bei der Gebirgsformung genauso wichtig sind wie die Hebungskräfte. Erkläre, von welchen Kräften die Rede ist und wie sie wirken.
