

Relief

1 Ergänzen Sie den folgenden Lückentext und vergleichen Sie anschließend die Lösung mit dem Video.

[I]



<https://www.youtube.com/watch?v=0Adf6tMmwKU&t=34s> (2:35)

Wie es zu einem Bergsturz kommt

Bei einem Bergsturz lösen sich plötzlich riesige Mengen an Fels, an kleinen und großen Steinen von einem Hang. Mit einer Geschwindigkeit von üb ___¹ 100 km/h kann dann al ___² ins Tal donnern. Und eb ___³: Es ist eine Riesenmenge. Bei einem Bergsturz kommt mi ___⁴. so viel Material runter, wie in einem Würfel Pl ___⁵ hätte, der 100 m lang, breit und hoch wäre. Bergstürze pass ___⁶ in den Alpen meist dort, wo verschiedene Gesteinsschichten aufeinandertreffen. Für Bergstürze gibt es versch ___⁷ Ursachen. Wenn es z.B. lange st ___⁸ reg ___⁹ und viel Wasser in die Felsspalten dringt, halten die Schichten manchmal nicht me ___¹⁰ so fe ___¹¹ aufeinander. Teile können abbrechen od ___¹² ins Rutschen kommen. Eine and ___¹³ Ursache kann der Klimawandel se ___¹⁴. Das Innere der Berge ist nämlich an vielen Ste ___¹⁵ daue ___¹⁶ gefroren. Das nennt man Perma ___¹⁷. Der Permafrost hält die Fel ___¹⁸ zusammen, ähnlich wie Mörtel ei ___¹⁹ Mauer. Durch die Klimaerwärmung schm ___²⁰ immer mehr Permafrost. Der Fe ___²¹ wird dadurch bröckelig und es kann leichter zu Bergs ___²² kom ___²³. In Brienz ist es noch ___²⁴ anders. Das Dorf liegt auf einem Gebiet, das lan ___²⁵ un ___²⁶ seinem eigenen Gewicht ins Tal gleitet. Das tut es schon sehr lange, vermu ___²⁷ schon se ___²⁸ dem Ende der letzten Eis ___²⁹ vor mehr als 10.000 Jahren, als damals die Gletscher schm ___³⁰. La ___³¹ Zeit bewegte sich das Geb ___³² nur wenige Zentimeter pro Ja ___³³ bergab. Seit einigen Jahren ab ___³⁴ bewegt sich das Gebiet im ___³⁵ schneller. Zuletzt rutschte Brienz me ___³⁶ als 1 m pro Jahr. Dad ___³⁷ sind im Dorf schon Ri ___³⁸ in vielen Häusern entstanden und der Kirchturm steht sch ___³⁹. Au ___⁴⁰ die Hänge oberhalb des Dor ___⁴¹ rutschen seit einigen Jahren im ___⁴² schneller. Durch diese Bewegung zerb ___⁴³ mehr und mehr Gestein und regelmäßig stürzen Felsbrocken hinu ___⁴⁴. Zul ___⁴⁵ wurde es nochmals schneller. All ___⁴⁶ in diesem Jahr hat si ___⁴⁷ ein Teil des Hanges sc ___⁴⁸ über 30 m bewegt. Darum rechneten Fachleute auch damit, dass es im schlimmsten Fall zu einem Bergsturz kommen könnte und große Steine und Felsbrocken das Dorf Brienz treffen würden.