

Name: _____

Klasse: _____

Wie funktioniert ein Geysir?

Lösung

Welcher Text gehört zu welchem Bild? Verbinde die Texte mit dem jeweils dazugehörigen Bild durch eine Linie. Bringe die Bilder dann in die richtige Reihenfolge, indem du Nummern von 1-4 in die Kreise schreibst.

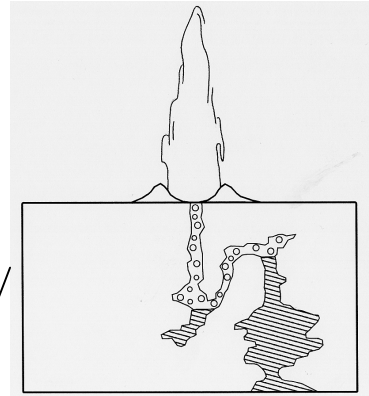
Durch den Ausbruch hat sich Druck entladen. Die Wasserfontäne fällt in sich zusammen. Ein Teil des Wassers läuft zurück in die Höhle. Der Vorgang kann von neuem beginnen.

Grundwasser steht in einem unterirdischen Hohlraum. Durch die Erdwärme wird es erhitzt und beginnt zu sieden. Der Wasserdampf steigt durch den engen Kanal aufwärts.

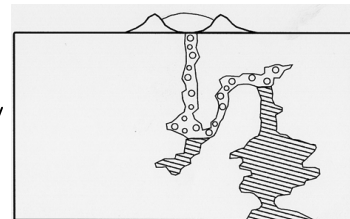
Der Dampfdruck ist so groß, dass er die Wassersäule aus der Quelle presst. Explosionsartig schießt eine weithin sichtbare Wasserfontäne in die Höhe.

Der steigende Druck presst die darüber stehende Wassersäule nach oben. Die Wasseroberfläche am Austritt der Quelle wölbt sich.

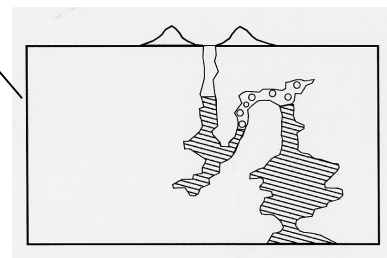
3



2



1



4

