

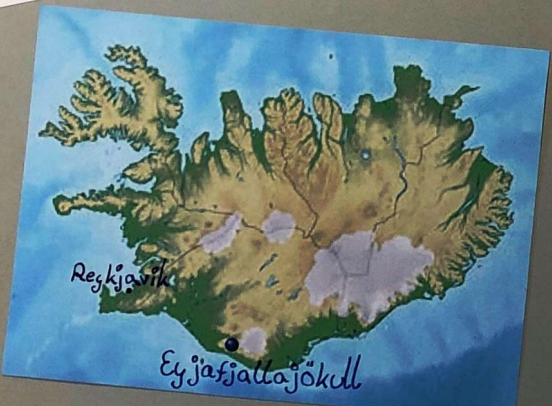
Eyjafjallajökull



Plattentektonik
 Da durch, dass Island auf der Grenze der Nordamerikanischen und der Eurasischen Platte liegt, gibt es dort sehr viele Erdbeben. Die Nordamerikanische und die Eurasische Platten driften langsam auseinander, da durch entstehen Erdbeben und Risse, die in den einzelnen Magmakammern sein können. Durch die Risse entsteht ein großer Druck im Vulkan. Ist der Druck zu groß explodiert irgendwann der Vulkan.

Eyjafjallajökull Steckbrief

Name: Eyjafjallajökull
 Lage: Südliches Island
 Gebirge: Eyjafjöll
 Typ: Eiskappe
 Fläche: 78 km²
 Höhenbereich: 1652 m - 150 m
 Koordinaten: 63° 37' 30" N
 19° 37' 30" W
 Letzter Ausbruch: 29. Dezember 2010
 Alle Ausbrüche (in den Jahren seit Menschen auf Island leben): 920 n. Chr., 1612-1613 n. Chr., 1821-1823 n. Chr. und 2010
 Film: Eyjafjallajökull - Der unaussprechliche Vulkanfilm
 Fläche der Insel Island: 103.125 km²



Folgen des Ausbruches

Mehr als 100.000 Flüge in weiten Teilen Europas mussten abgesagt werden da die Aschewolke des Eyjafjallajökull 2010 so groß wurde und sich so sehr verbreitete. Dies kostete die Wirtschaft 5 Milliarden Dollar (heute 3,7 Milliarden Euro).
 Der Tourismus wurde auch sehr stark eingeschränkt, weil nur die Touristen, die noch auf Island waren, dort sein konnten aber auch nicht wieder nach Hause konnten bis die Aschewolke sich gelegt hatte.
 Nach 9 Monaten nach der Eruption erklärten die Menschen...

Plakat zu einem Referat Jg. 6.