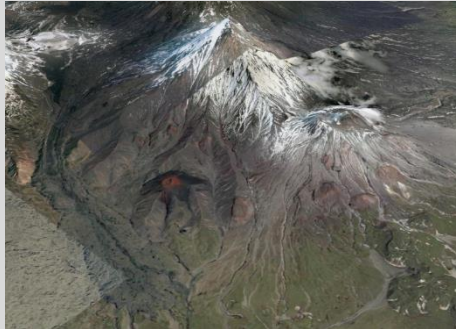


VURIGE VULKANEN!



De Sjiveloetsj

De Sjiveloetsj is een zeer actieve stratovulkaan, met heftige erupties. Gelukkig wonen er weinig mensen in de buurt van de vulkaan. De vulkaan maakt deel uit van de Ring of Fire. En van de Kamtsjatka vulkanen op een schiereiland.



De Bezymianny

De Bezymianny is eveneens een zeer actieve stratovulkaan met heftige erupties. Hij ligt ongeveer 50 kilometer bij de Sjiveloetsj vandaan. En maakt ook deel uit van de Ring of Fire. Dat is een hele rij explosieve vulkanen in Rusland.

Landbouwgebruik

Het Landbouwgebruik rondom de vulkanen is minimaal. Rondom de vulkanen is de grond, hard en droog. Pas helemaal aan de voet van de vulkaan begint de bebossing en begroeing. Op de helling, en rond de krater is geen begroeing!



Ontstaan van vulkanen

De aarde bestaat uit verschillende delen: de aardkern, de aardmantel en de aardkorst. Zowel de aardkern als de aardmantel bestaan uit magma waar de aardkorst op drijft. Door de druk ontstaan er echter scheuren in de aardkorst. De platen bewegen. Je heb drie bewegingen. Convergentie: Dan bewegen de platen naar elkaar toe. Divergentie: dan bewegen de platen uit elkaar. Transformatie: dan bewegen de platen langs elkaar. In Rusland vind convergentie plaats. Bij convergentie schuift de zwaardere plaat onder de lichtere plaat. De plaat die in het magma van de aardmantel terecht komt, smelt en drukt omhoog. Hierdoor ontstaan zeer actieve vulkanen. De Sjiveloetsj en de Bezymianny liggen op een convergente breuk en barsten dus regelmatig uit.

Aardbevingen

Rondom de vulkanen zijn er behoorlijk vaak aardbevingen. Aardbevingen vinden plaats zowel bij een convergente plaatbeweging als bij een transforme plaatbeweging. En omdat Rusland te maken heeft met een convergente plaatbeweging, hebben ze te maken met aardbevingen. De laatste dateert van 3 februari 2021. De heftigste had plaats in november 1952 en had een kracht van 9,0 op de schaal van Richter.

Bevolkingsdichtheid

De bevolkingsdichtheid rond de vulkaan is minimaal, het dichtstbijzijnde dorp Kloetsji ligt op 40 /45 kilometer van de vulkanen verwijderd. Dit dorp heeft dan ook nog eens heel weinig inwoners. De andere orpen Oest-Kamstjatk en Kozyrjovsk hebben iets meer inwoners maar die liggen op 80/85 kilometer bij de vulkaan vandaan en hebben er dus minder last van.

Ik zou liever niet bij deze vulkanen willen wonen, want ze zijn erg explosief. En er vinden regelmatig aardbevingen plaats.

Naam: Joran Meijering
Klas: g2H3