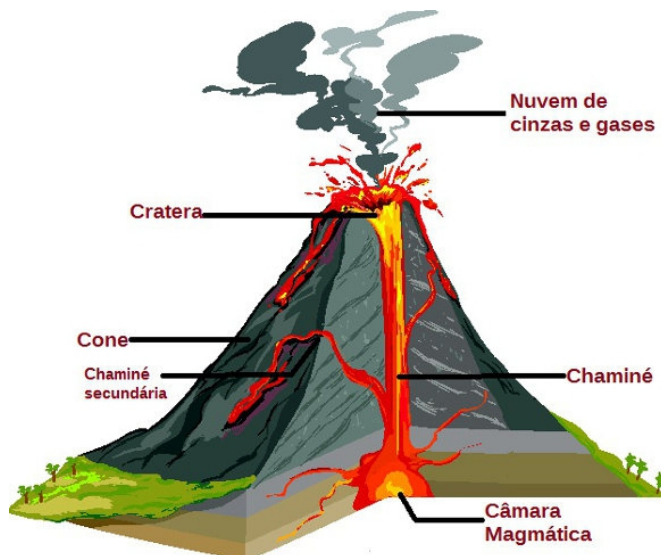


Identificação dos diferentes fenômenos na natureza

Os fenômenos naturais podem ser ditos como todos os eventos da que ocorrem na natureza. Alguns deles serão descritos a seguir:

– **Vulcões:** são estruturas geológicas constituídas de massa de rocha fundida, devido às altas temperaturas em seu interior. Basicamente representam uma abertura na superfície terrestre capaz de expelir material magmático e gases vindos do interior do planeta.

As erupções vulcânicas ocorrem devido a medida que o magma, derretidas que estão presentes no interior da terra, possui temperatura que pode variar de 650 a 950 °C podendo chegar a 2 mil °C, normalmente é expelido com alta pressão que ocorre liberação de gases, vapor d'água, poeira, cinzas e lavas na atmosfera. A atividade vulcânica além de causar destruições em massa, gera muitas mudanças climáticas. A seguir tem-se a formação de uma erupção vulcânica.



- **Neve:** esse fenômeno se dá através das variações meteorológicas, onde se tem uma mudança de estado da água ocorrendo através de um processo de solidificação da mesma, sendo formado gelo, granizo, grão de neve, entre outros. A neve pode provocar alguns danos em regiões onde ela ocorre, tais como: deslizamento, avalanches e acidentes relacionados a essas atividades.

A neve é um fenômeno meteorológico causado pela baixa temperatura local ou queda repentina de temperatura. Este fenômeno é mais comum em países com climas polares, frios ou temperados.



- **Raios:** esses fenômenos são ocasionados por descargas elétricas que ocorrem quando as nuvens se carregam eletricamente. Esse fenômeno pode ser visto através de trajetórias irregulares e ramificações com uma espessura de aproximadamente 2 a 5 cm. Para que tal descarga aconteça é necessário que o solo tenha carga elétrica oposta à contida nas nuvens, pois dessa forma ocorre a atração entre elas e por fim a descarga é liberada pela nuvem.



- **Terremotos:** são fenômenos originários das pressões internas do planeta, que tem como consequência o movimento das placas tectônicas, que liberarão tais pressões, dessa forma esse fenômeno será sentido na forma de tremores. Como consequência desse fenômeno pode-se observar: deslizamentos de terras, incêndios causados por quedas de fiação elétrica, rompimento de represas e inundações causadas por tsunamis.



– **Tsunami:** nesse fenômeno temos ondas gigantescas que formam em oceanos em decorrência de abalos sísmicos e outros fatores associados ao tectonismo, bem como por causas externas, como queda de meteoritos. Essas ondas se deslocam em alta velocidade e têm comprimento entre 100 km e 500 km. À medida que se aproximam da costa, perdem velocidade e ganham altura, que fica de 30 m a 40 m.

