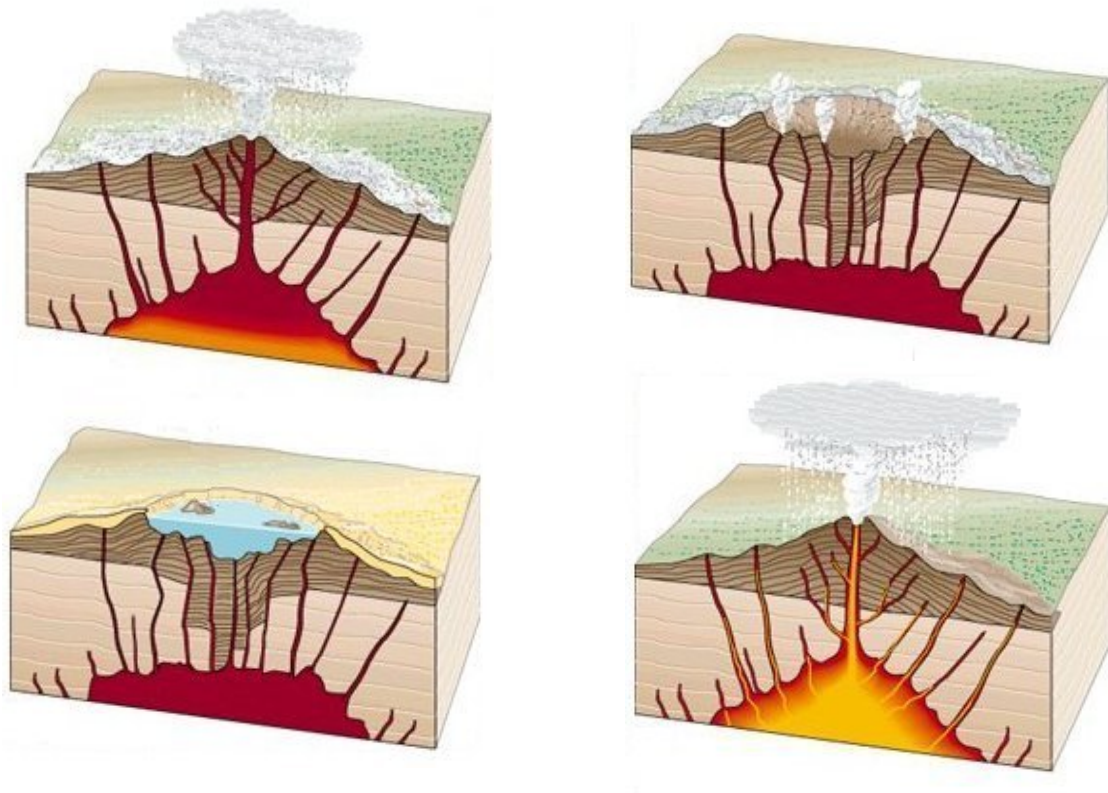


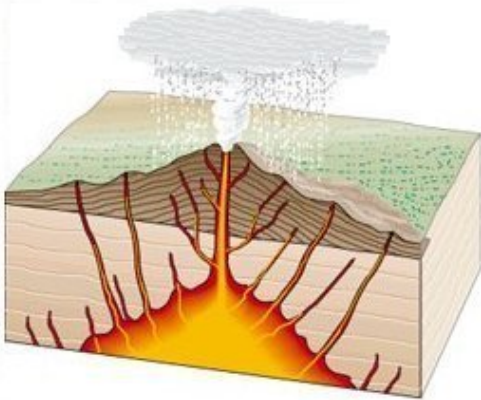
Actividade - Formação de uma caldeira

Duração: 20 minutos

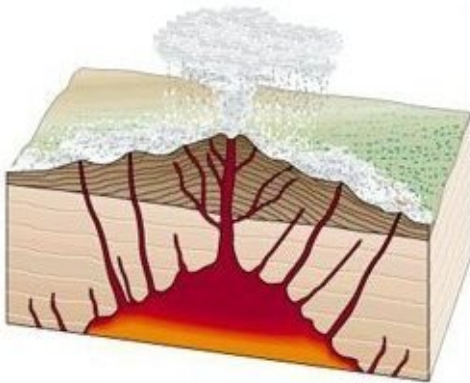
Estabelece uma sequência temporal lógica utilizando as imagens seguintes, justificando a escolha, explicando o que se sucede em cada etapa do processo, e nomeando o fenómeno representado.



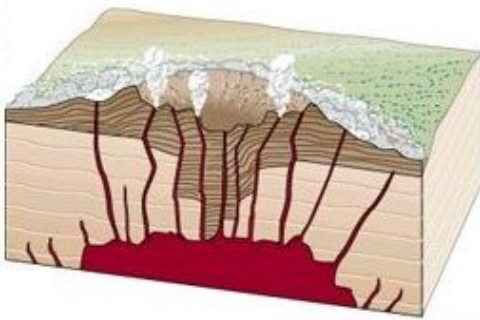
Formação de uma Caldeira



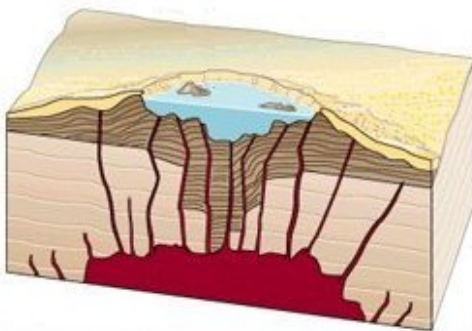
Início de violenta actividade vulcânica.



Fortes erupções em que grande quantidade de magma e piroclastos são rapidamente expelidos, deixando a câmara magmática vazia.



A existência de fracturas circulares e o peso das camadas superiores provocam o colapso do tecto da câmara, o que causa o seu afundimento. Este afundimento pode acentuar-se ainda mais devido a fenómenos de reajustamento isostático que resultam na descida da parte central e elevação dos flancos laterais.



Muitas vezes as caldeiras são preenchidas por água das chuvas, do degelo ou do solo, formando lagos ou lagoas.