

Vulcão de Yellowstone

**“Crescer com a
leitura” – “A ciência
ao alcance de todos”**

Biologia e Geologia – 10.º ano





Introdução

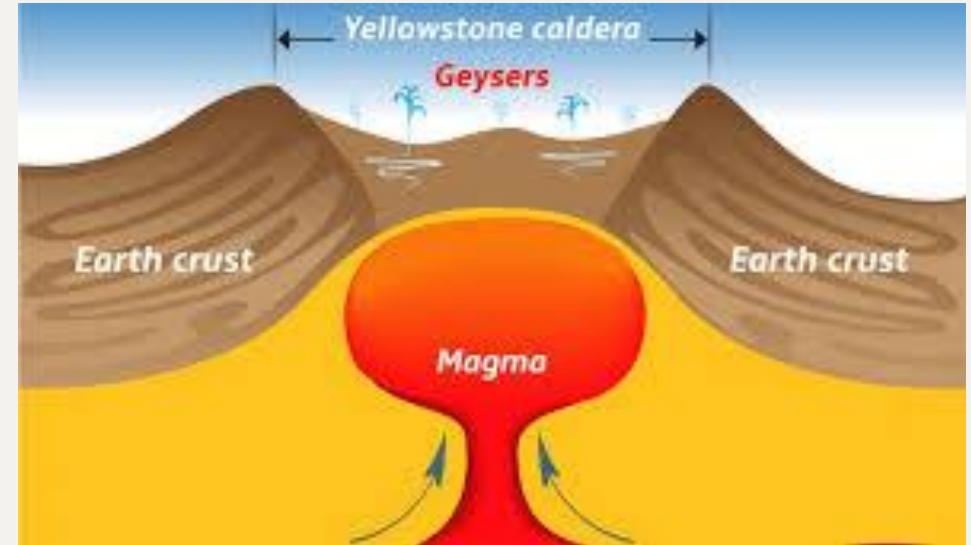
- **Localização: Estado de Wyoming, Estados Unidos;**
- **Tipo de vulcanismo: explosivo;**
- **Formato: Caldeira de colapso;**
- **Data de fundação do parque: 1872**

Caldeira de Yellowstone



Sobre o vulcão de Yellowstone

- **O vulcão de Yellowstone é considerado um supervulcão;**
- **Este possui uma câmara magmática com cerca de 90 quilômetros de diâmetro;**
- **Está por cima de um reservatório gigante de rocha fundida que se eleva;**
- **Tem cerca de 13 quilômetros de espessura no seu ponto mais espesso;**
- **Está 500 metros acima do ponto onde deveria normalmente estar;**
- **A última erupção do vulcão de Yellowstone aconteceu há cerca de 600 mil anos, segundo estimativas;**



esquemas



- **Yellowstone é um motivo de orgulho nacional , tendo atraído pessoas de todos os países e criado a sua própria economia;**
- **Antes de ser um parque nacional Yellowstone foi gerido para agradar quem o visitasse;**
- **Foi o primeiro parque nacional do mundo;**
- **A caldeira no verão tem uma temperatura média de 7°C mesmo estando a 2400m acima dos níveis médios da água do mar;**

Factos surpreendentes sobre o vulcão



Vulcão de Yellowstone



Biodiversidade no parque nacional de Yellowstone

- Neste parque podemos encontrar vários animais como ursos , bisontes , lobos , texugos , raposas e os mais raros de se ver são os glutões e os linczes;
- As nascentes termais da região Yellowstone são importantes para a grande biodiversidade; ;representada por bactérias termofilicas , e cianobactérias *Sulpholobus acidocaldarius* e o *Tbermophilus aquaticus*;
- No parque podemos encontrar plantas como *Agrostis rossiae* , *Abronia ammophila* , *Eriogonum umbellatum* var. *cladophorum*;



Agrostis rossiae



Abronia ammophila



glutão



Eriogonum umbellatum





Fontes

- <https://www.nps.gov/yell/learn/nature/plants.htm>
- www.visitbillings.com
- <https://www.infoescola.com/geologia/vulcao-de-yellowstone/>
- https://pt.wikipedia.org/wiki/Caldeira_de_Yellowstone
- <https://socientifica.com.br/>

