

Minas de sal

Tema de estudo

Localização e caracterização

- 1- As minas de sal situam-se no Cantão de Vaud na aldeia de Bex, no lugar dito o Brouillet. É uma zona montanhosa na qual a rocha contém uma grande quantidade de sal

A temperatura

- 2- A temperatura no interior da mina é 17 graus, devido à profundidade que se encontram as galerias.

Historia da mina

- 3- Dizem que as nascentes de água salgada foram descobertas por cabras que mostravam preferência por esta água. Em 1475, começaram então a explorar o sal, utilizando o processo de evaporação, fazendo aquecer a água salgada. Mas, mais tarde, pensaram que existia um grande reservatório de água salgada dentro da montanha, e começaram assim a escavar a montanha com martelo e cisel, como não encontraram o reservatório que imaginavam, continuaram a escavar diversas galerias que contam hoje mais de 50 Km. Hoje o sal é extraído por processos modernos, que consistem em fazer furações na montanha com 800 metros de profundidade onde injectam água doce à pressão, (14000 litros de água por hora, com uma pressão de 8 a 10 bars). A água assim injectada vai capturar o sal que está no interior da rocha, é em seguida recuperada através do tubo de injeção que é duplo onde é também separado o gás metano que se encontra armazenado no interior da montanha.

Possíveis descobertas

- 4- Sal e amonites entre outros minerais, o gesso.

Aventura

- 5- Há um percurso que pode ser feito no interior das minas que é acompanhado por especialistas neste tipo de aventura.