

VULCÕES

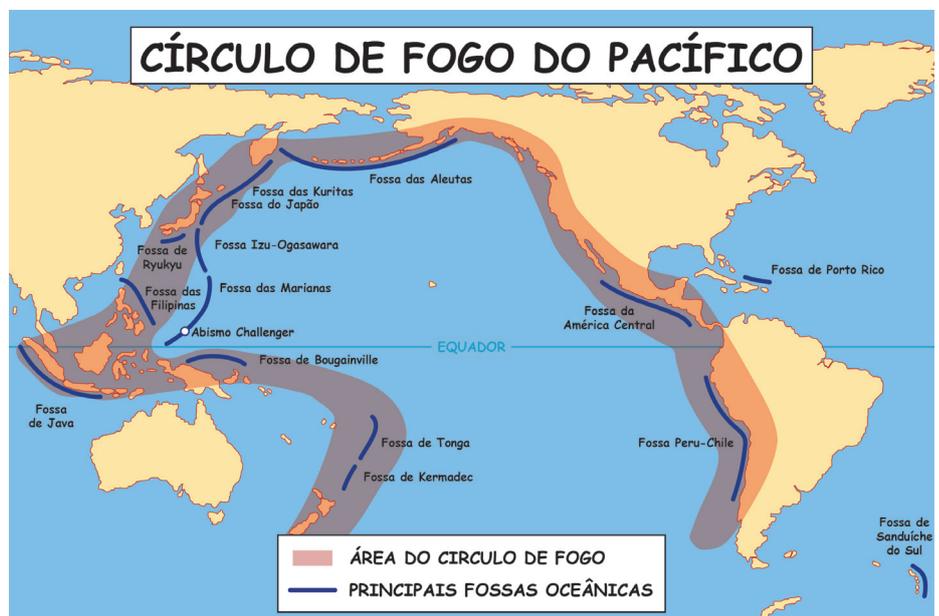
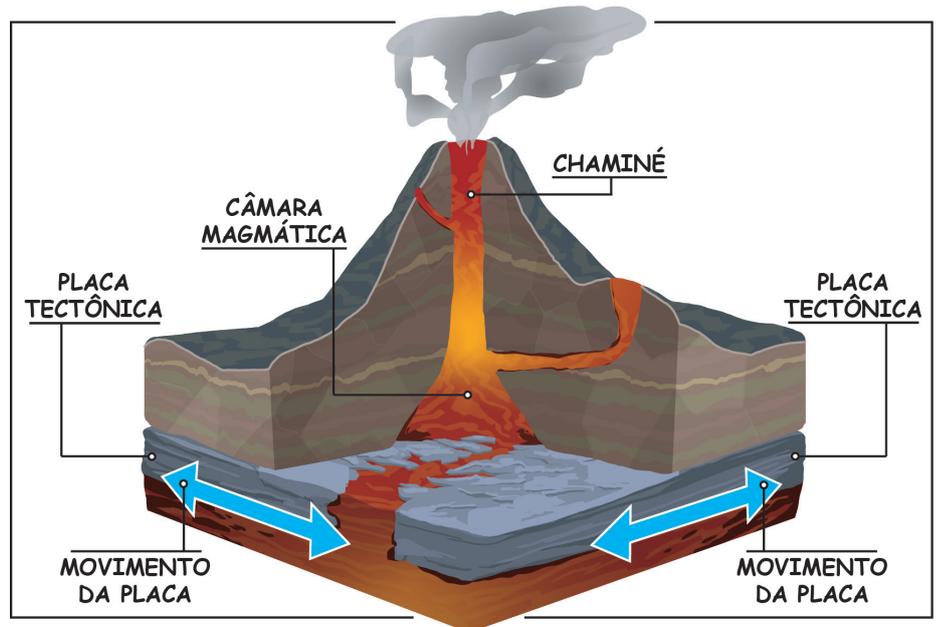
Escrito por Marina Olivieri Palavro

Provavelmente você já deve ter visto vulcões em desenhos e filmes, mas você sabe o que eles são? Vulcões são grandes aberturas na superfície terrestre, por onde são liberados materiais extremamente quentes como **lava** e gases. Essas substâncias são liberadas pelo vulcão sempre que há movimento nas **placas tectônicas**.

Podemos encontrar aproximadamente 1500 vulcões, sendo que 500 deles estão ativos por todo o nosso planeta. Por sorte, no Brasil, não existem vulcões em atividade. E eles estão apenas no planeta Terra? Não, existem outros planetas no Sistema Solar que também têm vulcões. Os lugares em nosso planeta que mais possuem vulcões ativos fazem parte do Círculo de Fogo do Pacífico. Mas o que é isso? Certamente não é um incêndio no meio do mar.

Também conhecido como Anel de Fogo no Pacífico, trata-se de uma área com grande instabilidade geológica, possuindo inclusive mais de 40 mil quilômetros de extensão, situados a oeste das Américas, a leste da Ásia e da Oceania. Ele passa por diversos países, como: Japão, Alasca, Canadá, Estados Unidos, México, Chile, Indonésia e Malásia.

A instabilidade nessa área pode ser explicada pelos encontros entre as **placas tectônicas**, que chegam a provocar 90%, ou a grande maioria, dos abalos no planeta, como terremotos e tsunamis. Sem contar que nessa área podemos encontrar 50%, ou metade, de todos os vulcões em atividade do planeta! Você sabia que existem pessoas que



moram próximas aos vulcões ativos? Isso mesmo. Um exemplo é o caso do povo de Leilani Estates, que vive perto do Monte Kilauea, no Haváí. O solo perto dos vulcões é rico em minerais e fornece excelentes oportunidades de cultivo, também há uma grande procura por turismo em busca de vulcões, gerando renda e empregos.

CUIDADO, FAZER FOGUEIRAS PODE SER FATAL!

Escrito por Gabriella de Vargas

Em dias com temperaturas mais baixas, usar casacos, cachecóis e meias peludinhas, além de cobertas, é claro, nos ajuda a manter o calor do nosso corpo. Mas há pessoas que não possuem tantas peças de roupa e cobertores para se aquecerem em dias assim.

Você já sentiu muito frio, a ponto de ficar tremendo?

No mundo antigo, uma forma eficiente usada para se aquecer era acender fogueiras, pois o fogo produz calor e aquece a **temperatura** do ambiente.

Nos dias de hoje, algumas pessoas também buscam no fogo uma forma de se aquecer e como forma de diminuir a quantidade de lixo, queimando materiais.

Você sabia que esses materiais têm **substâncias** que, ao queimarem, podem ser muito perigosas e até causar a morte.

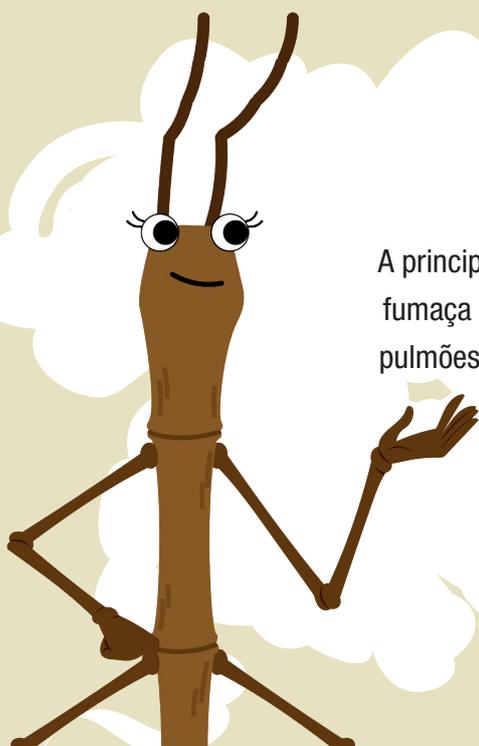


Queimar madeira, álcool, carvão, papel ou outra substância para gerar calor, principalmente em locais fechados, gera fumaça que tem um gás altamente perigoso. A fumaça produzida pela queima de materiais tem uma **substância tóxica** que leva à **intoxicação** se for **inalada** para dentro do seu corpo. Ela é conhecida

como monóxido de carbono e passa a ser nosso inimigo número um, dependendo da quantidade inalada. E tem mais um perigo ao fazer fogueiras... Se você imaginou um incêndio, acertou em cheio! Com qualquer descuido, o fogo pode se espalhar e queimar tudo à sua volta.

A FUMAÇA PREJUDICA A SAÚDE

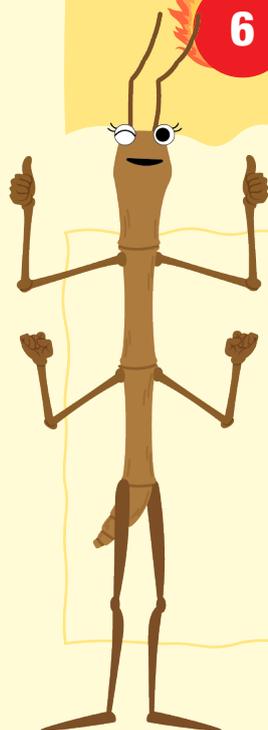
A principal forma de intoxicação é pela respiração. Os danos ao respirar fumaça de queimadas são muitos, um deles é o comprometimento dos pulmões pela falta de ar, também pode gerar vômitos, dores de cabeça, queimação na garganta, tontura e morte.



CUIDADO COM O FOGO

Fogo não é brincadeira. Nunca queime qualquer material em fogueiras. Muitas pessoas nem sabem do perigo que correm, pois precisamos ter cuidados com o manuseio do fogo. Em caso de incêndio, a primeira ordem é ligar para os bombeiros, no telefone 193. Depois, siga estas recomendações.

-  **1** Se um incêndio começar na sua casa, saia o quanto antes. Não fique parado esperando ajuda, pois o fogo logo se espalha.
-  **2** Se estiver em um prédio não use os elevadores, desça pelas escadas.
-  **3** Se tiver fumaça, coloque um pano molhado sobre o nariz, fique abaixado e rasteje para procurar uma saída, pois o ar é mais limpo perto do chão.
-  **4** Antes de abrir qualquer porta, coloque a mão nela para sentir a temperatura. Se ela estiver quente, não abra, o fogo poderá vir direto no seu rosto.
-  **5** Não pegue os objetos, salve a sua vida!
-  **6** Mantenha a calma! Muitas situações ficam ainda mais complicadas quando entramos em desespero.



DICA PARA SE AQUECER

Caso precise aquecer seus pés, em um dia muito frio, peça ajuda a um adulto e utilize água quente, mas não fervendo, viu? Só quentinha mesmo. Você pode colocar a água em uma garrafa PET, fechar e usar para te manter quentinho, em segurança.

