

Movimentos da Terra - _____ e de _____.

Como todos os corpos do Universo, a Terra também não está parada. Ela realiza inúmeros movimentos.

Os dois movimentos principais do nosso planeta são o de _____ e de _____ cujos efeitos sentimos no cotidiano.

_____ - O movimento de _____ da Terra é o giro que o planeta realiza ao redor de si mesmo, ou seja, ao redor do seu próprio eixo. Esse movimento se faz no sentido anti-horário, de oeste para leste, e tem duração aproximada de 24 horas

Graças ao movimento de rotação, a luz solar vai progressivamente iluminando diferentes áreas. do que resulta a sucessão de dias e noites nos diversos pontos da superfície terrestre.

Vale lembrar que, durante o ano, a iluminação do Sol não é igual em todos os lugares da Terra, pois o eixo imaginário, em torno do qual a Terra faz a sua _____, tem uma inclinação de 23° a 27° , em relação ao plano da órbita terrestre. O movimento aparente do Sol - ou seja, o deslocamento do disco solar tal como observado a partir da superfície - ocorre do leste para o oeste.

É por isso que, há milhares de anos, o Sol serve como referência de posição: a direção onde ele aparece pela manhã é o leste ou nascente - e a direção onde ele desaparece no final da tarde é o oeste ou poente.

Já o movimento de _____ é aquele que a Terra realiza ao redor do Sol junto com os outros planetas. Em seu movimento de _____, a Terra percorre um caminho - ou órbita - que tem a forma de uma elipse. A velocidade média da Terra ao descrever essa órbita é de 107.000 km por hora, e o tempo necessário para completar uma volta é de 365 dias, 5 horas e cerca de 48 minutos. Esse tempo que a Terra leva para dar uma volta completa em torno do Sol é chamado "ano". O ano civil, adotado por convenção, tem 365 dias. Como o ano sideral, ou o tempo real do movimento de _____, é de 365 dias e 6 horas, a cada quatro anos temos um ano de 366 dias, que é chamado ano bissexto.