

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



A Terra e seus movimentos (rotação e translação)

A Terra está sempre em movimento, realizando dois movimentos principais: rotação e translação. A rotação é o giro que a Terra dá em torno de seu próprio eixo. Esse movimento dura cerca de 24 horas e é o que causa o dia e a noite. Enquanto um lado da Terra está voltado para o Sol, vivendo o dia, o outro lado está no escuro, vivenciando a noite.

A translação é o movimento da Terra ao redor do Sol. Esse trajeto dura aproximadamente 365 dias e é responsável pelas estações do ano. Conforme a Terra se desloca, diferentes partes do planeta recebem mais ou menos luz solar, causando as variações de clima ao longo do ano.

Esses movimentos são fundamentais para o equilíbrio do planeta. A rotação regula a duração dos dias e noites, enquanto a translação mantém um ciclo de estações que influenciam a vida no planeta. Entender os movimentos da Terra nos ajuda a compreender fenômenos naturais, como o nascer e o pôr do Sol, além das mudanças climáticas que ocorrem ao longo do ano.

Questões

1) Qual movimento da Terra é responsável pelo dia e pela noite?

A) () Translação

B) () Rotação

C) () Revolução

D) () Oscilação

2) Complete: A translação é o movimento da Terra ao redor do [Sol](#).

3) Desenhe o movimento de translação da Terra, destacando as estações do ano.

R: O aluno desenha a Terra girando ao redor do Sol e identifica as estações.

4) Explique a diferença entre rotação e translação.

R: A rotação é o giro da Terra em torno de seu eixo, e a translação é o movimento ao redor do Sol.

5) Dê um exemplo de fenômeno causado pela rotação.

R: O ciclo de dia e noite.