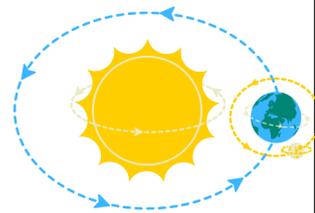




MOVIMENTOS DA TERRA: ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO



Você sabia que a Terra está em constante movimento?

Dois dos principais movimentos que ela realiza são a rotação e a translação. A rotação é o movimento da Terra ao girar em torno de si mesma. Ela leva cerca de 23 horas, 56 minutos e 4 segundos para completar uma volta. Esse movimento é responsável pela alternância entre o dia e a noite.

Já a translação é o movimento da Terra em torno do Sol. Ela leva cerca de 365 dias, 5 horas, 48 minutos e 46 segundos para dar uma volta completa. Esse movimento, junto com a inclinação do eixo da Terra, é o que causa as estações do ano. ❄️ 🌸 🍂

E aí vem uma curiosidade: como a Terra leva um pouquinho mais de 365 dias pra completar esse percurso, essas horinhas a mais vão se acumulando. A cada 4 anos, elas somam quase um dia inteiro! Pra corrigir isso, foi criado o ano bissexto, com um dia extra no calendário — o famoso 29 de fevereiro. 📅

Tudo isso pra manter nosso calendário alinhado com o movimento da Terra! Legal, né? A Terra gira sem parar — e esses movimentos influenciam diretamente a nossa vida!

fonte: <https://bioconectados.com.br/blog/post/movimentos-da-terra-rotacao-e-translacao>

Atividades:

1. Qual o movimento da terra é responsável pela passagem do dia?

2. E qual movimento é responsável pela alternância dos anos?

3. O movimento de translação da terra é responsável por?

- a) As fases da lua.
- b) as marés.
- c) o ciclo da água.
- d) as estações do ano.

4. Quando é verão no hemisfério sul, é _____ no hemisfério norte, quando é outono no hemisfério sul, é _____ no hemisfério norte e assim sucessivamente.

