

CIÊNCIAS

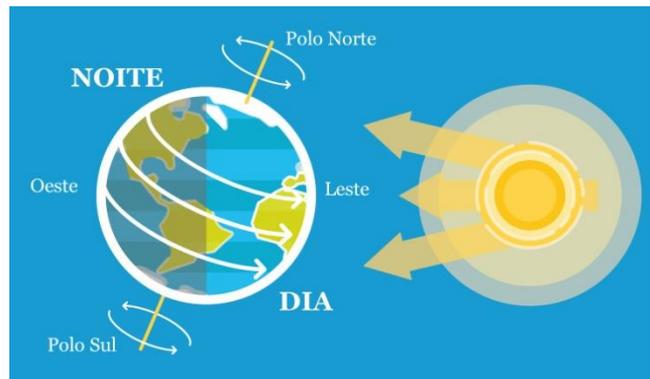
Unidade temática: Terra e Universo.

Objetos do conhecimento: Calendários, fenômenos cíclicos e cultura.

Por que temos dia e noite?

Rotação da Terra

O movimento de rotação 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 rotação, tem uma inclinação, em relação ao plano da órbita terrestre.



Fonte: <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/geografia/movimentos-da-terra-rotacao-translacao-e-estacoes-do-ano.htm>

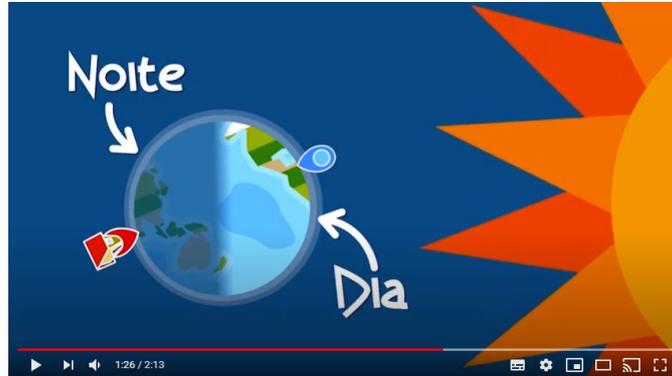
Imagem: <https://www.guiastudo.com.br/movimento-de-rotacao> Acessado em 14/05/2020

Compreendendo os significados

- **Sucessão:**
Ato ou efeito de prosseguir; continuação, prosseguimento.
- **Eixo:**
Linha reta em torno da qual um corpo qualquer executa, real ou imaginariamente, seu movimento de rotação.
- **Órbita:**
Trajetória fechada percorrida por um astro ao redor de outro.

Fonte: michaelis.uol.com.br

Se possível, acesse o vídeo disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=vyf_hijlTM



Agora que você conhece um pouco mais sobre os efeitos da rotação da Terra, vamos realizar algumas atividades?

1- O que é a rotação da Terra?

2- Essa rotação tem duração aproximada de quantas horas?

3- Devido 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. Faça um desenho para ilustrar essa ocorrência: