

Nome:		Data: / /2020
Unidade Escolar:		Ano: 6º
Componente Curricular: Ciências da Natureza		
Tema/ Conhecimento: Terra e Universo / Forma, estrutura e movimentos da Terra		
Habilidade: (EF06CI14) Inferir que as mudanças na sombra de uma vara (gnômon) ao longo do dia em diferentes períodos do ano são uma evidência dos movimentos relativos entre a Terra e o Sol, que podem ser explicados por meio dos movimentos de rotação e translação da Terra e da inclinação de seu eixo de rotação em relação ao plano de sua órbita em torno do Sol.		

Movimentos de rotação e translação

As estações do ano determinam várias condições climáticas durante o ano e dependem dos movimentos que nosso planeta realiza constantemente.

01. Leia o texto abaixo sobre o solstício.

Solstício

O solstício representa o **posicionamento do Sol em seu limite máximo**, isto é, o Sol estará em seu auge ao norte ou ao sul. Essa maior declinação do Sol em relação à Linha do Equador tem como consequência a **maior iluminação de um dos hemisférios**. Esse fenômeno ocorre em dois momentos do ano, em junho e em dezembro.

Quando a incidência solar é maior em um dos hemisférios, ocorre o **solstício de verão**. Já quando a incidência solar é menor em um dos hemisférios, ocorre o **solstício de inverno**. O solstício de verão é caracterizado por ter os **dias mais longos** do que as noites.

No **solstício de inverno**, as **noites são mais longas** do que os dias.

Para te ajudar a entender melhor, assista ao vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=uOmENHNU0xg> que explica as quatro estações do ano, solstício e equinócio.

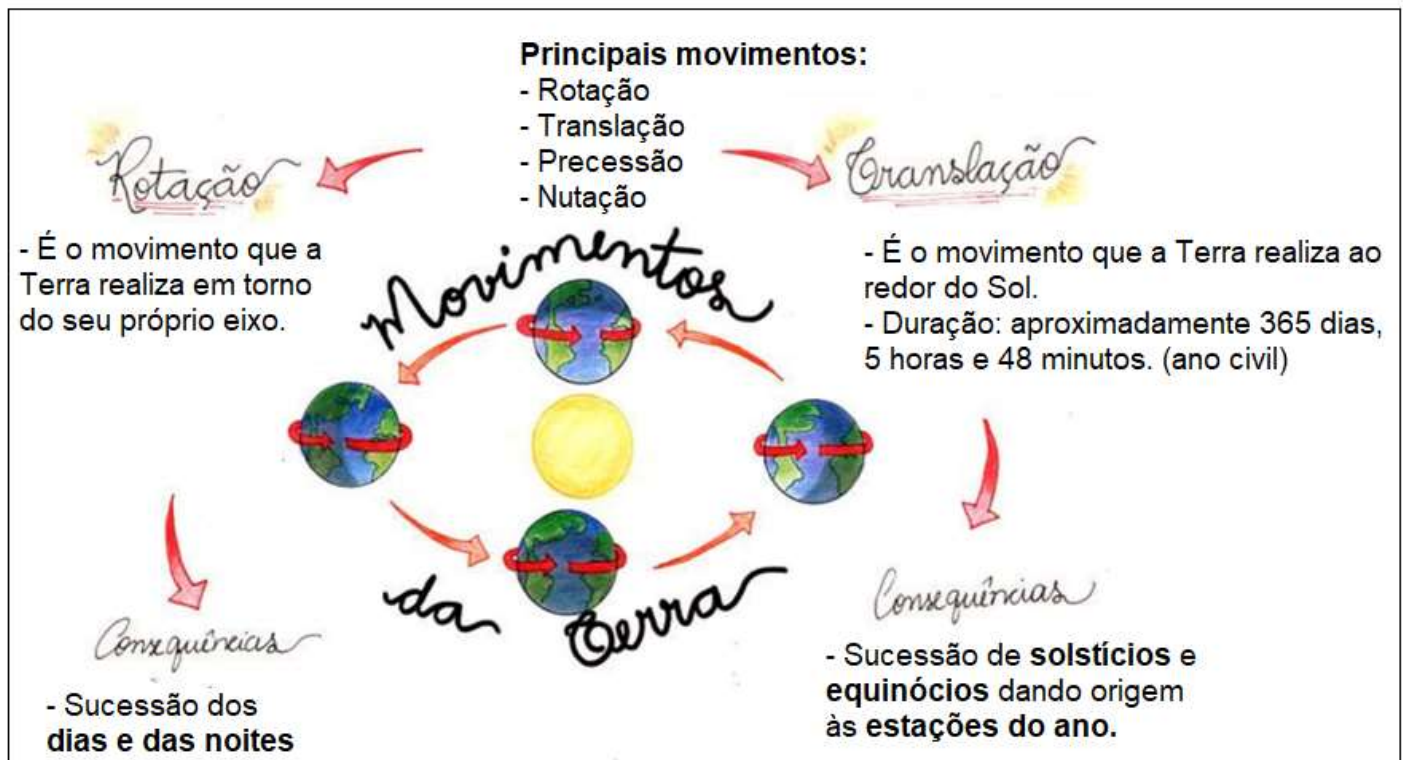
Atividades.

01. Complete o quadro a seguir e inclua os dias em que ocorrem os solstícios.

Hemisfério Norte	Hemisfério Sul
Solstício de verão:	Solstício de verão:
Solstício de inverno:	Solstício de inverno:

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/solsticios-equinocios.htm> . Acesso em 23 de mar de 2020.

02. Observe o mapa de conceitos a seguir.



- Agora que você conhece mais sobre movimentos realizados pelo planeta Terra e as estações do ano, explique por que existe dia e noite.
- Qual a relação entre os movimentos da Terra e as estações do ano?