



CIÊNCIAS

6º ANO



HABILIDADE:

EF06CI13 - Selecionar argumentos e evidências que demonstrem a esfericidade da Terra.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1: ESTAÇÕES DO ANO

Atividade 2: TERRA/FORMA

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

Quando a extremidade sul do eixo da Terra está inclinada na direção do Sol, ocorre o solstício de verão no Hemisfério Sul, e no mesmo momento ocorre o solstício de inverno no Hemisfério Norte. Quando a extremidade sul do eixo da Terra está inclinada na direção oposta ao Sol, ocorre o solstício de inverno no Hemisfério Sul, e o solstício de verão no Hemisfério Norte. No solstício de verão, o dia é mais longo e a noite mais curta. No solstício de inverno, a noite é mais longa e o dia mais curto. Porém, há uma região da Terra em que essa diferença é menos significativa.

De acordo com a descrição dada, podemos identificar essa região como:

- a) Trópicos.
- b) Trópico de Câncer.
- c) Linha do Equador.
- d) Trópico de Capricórnio.
- e) Trópico do Equador.

2

Atualmente, a circulação de notícias falsas pela internet tem influenciado de maneira negativa a apropriação do conhecimento científico pela sociedade. Uma dessas *fake news* afirma que a Terra não seria redonda, e sim plana. Em uma conversa com seu avô, Júlio tentou argumentar sobre o formato esférico do planeta, e para isso buscou utilizar evidências do cotidiano.

Considerando os argumentos a seguir, identifique aquele que não contribui para provar a esfericidade da Terra.

- a) Durante eclipses lunares, podemos observar a sombra arredondada da Terra projetada na Lua.
- b) Quando vão à praia, os dois podem observar os navios desaparecerem no horizonte.
- c) Durante o dia, o tamanho da sombra projetada pelo prédio onde moram Júlio e seu avô se modifica.
- d) Existem diferentes fuso-horários no planeta.
- e) A Terra exerce força gravitacional sobre a Lua.