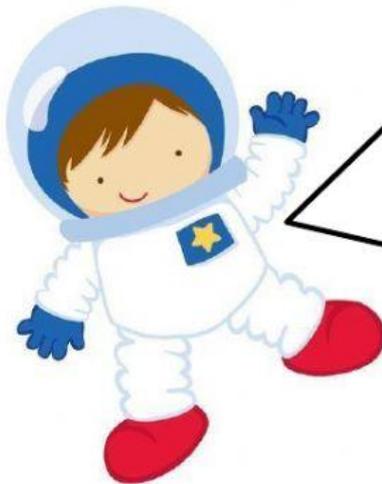


Leia o texto abaixo para realizar as atividades:

1) Marque V para as frases verdadeiras ou F para as frases falsas.



Dias e noites

Para entender o movimento de alguns astros no céu, vamos fazer de conta que somos astronautas no espaço. Lá, bem distante, fora do planeta, vamos ficar algum tempo no mesmo local, tirando fotografias dos continentes e oceanos de hora em hora. Nas fotografias, veríamos que sempre há uma parte do planeta iluminada pela luz do Sol: ela é mais clara, ou seja, nessa região é dia. A outra parte do planeta não é iluminada pelo Sol: ela é mais escura, ou seja, nela é noite. De um ponto do espaço, com o passar do tempo, o astronauta pode ver continentes e oceanos passando diante dele. Ele consegue perceber que o planeta está girando. **Esse movimento da Terra girando em torno de seu eixo é chamado de rotação. É por causa da rotação da Terra que há dias e noites. A rotação dura aproximadamente 24 horas.** A Terra também realiza outro movimento: ela gira ao redor do Sol e leva aproximadamente 365 dias e 6 horas para dar uma volta completa em torno dele. **Esse movimento é chamado translação e é responsável pelas estações do ano: primavera, verão, outono e inverno.**

- a) () A Terra realiza diversos movimentos, sendo os principais a rotação e a translação.
- b) () A Terra não apresenta uma forma **geoide** (forma esférica ligeiramente achatada).
- c) () A Terra está sempre em movimento.
- d) () As principais unidades de tempo do movimento de translação são o dia e a noite.

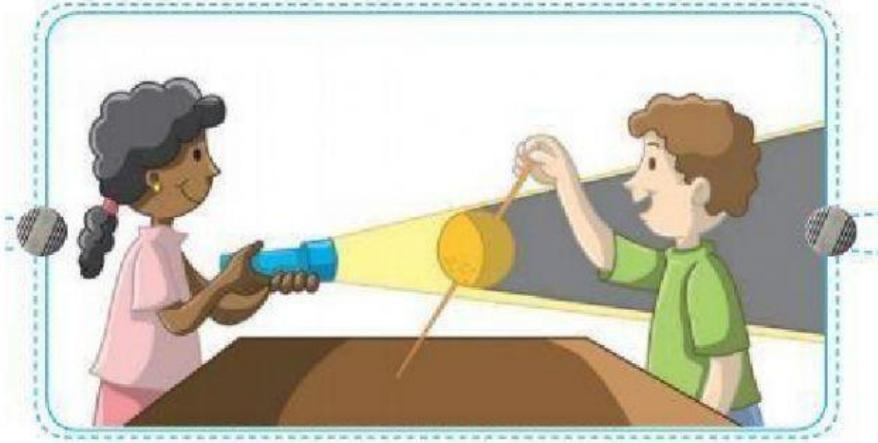
2) O que aconteceria com a duração dos dias e das noites se a rotação da Terra fosse mais lenta? Marque a alternativa correta.

- a) () Os dias e as noites seriam mais longos.
- b) () Os dias e as noites seriam mais curtos.

3) Qual movimento é responsável pelas estações do ano?

4) Quais são as quatro estações do ano?

- 5) Ana e Carlos estão realizando uma experiência usando uma lanterna, e uma laranja espetada em um palito de churrasco. Eles estão em um ambiente sem luz. Observe a cena.



Agora, responda.

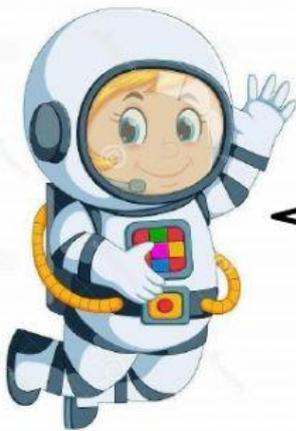
a) A lanterna representa:

() a Lua () o Sol () a Terra

b) A laranja representa:

() a Lua () o Sol () a Terra

c) Que parte da laranja representa o dia? E que parte representa a noite?



Não desista jamais. Sempre haverá um céu estrelado, uma lua crescente, um sol nascendo e se pondo para ser contemplado. A vida está sempre em metamorfose. Ela não vai parar esperando que acordamos para o seu melhor momento.

Rita Padoin