

PET 7 – 5º ano – 3ª Semana
Componente Curricular: Ciências

1- Leia a seguinte afirmativa.

É dia quando o Sol ilumina uma região da Terra e noite quando essa região não está iluminada.

BACICH, Lilian; CARONE, Célia R. Presente: Ciências Naturais. São Paulo: Moderna. 2015. p. 20.

A) CITE o nome do fenômeno descrito na afirmativa acima.

Movimento de rotação.

B) EXPLIQUE como acontece esse fenômeno.

A rotação é o movimento que a Terra realiza em torno de seu próprio eixo, é como se ela estivesse “rodando” em volta de si mesma. O tempo que o planeta leva para completar esse “giro” é de 24 horas.

C) ESCREVA a duração desse fenômeno.

24 horas.

2 – EXPLIQUE:

- o movimento de Translação e como ele acontece.

A translação é o movimento que a Terra realiza em torno do Sol, sendo que ela demora 365 dias, 4 horas e alguns minutos para completá-lo. Esse movimento é o responsável direto pela existência das estações do ano. Como o eixo de inclinação do nosso planeta é de 23º27', há períodos em que os dias são maiores que as noites (solstícios de verão), períodos em que as noites são maiores que os dias (solstícios de inverno) e períodos em que eles possuem a mesma duração (equinócios de primavera e outono).

- a formação do ano bissexto.

A translação da Terra tem duração de 365 dias e 4 horas, essas 4 hora são juntadas até completarem 24 horas (1 dia) Esse dia a mais é acrescentado em fevereiro de 4 em 4 anos.

3 – Identifique o planeta ao qual se refere cada informação.

- É o único planeta com água líquida na superfície e atmosfera com gás oxigênio.

Planeta Terra.

- Sua temperatura é sempre muito baixa, por ser o planeta mais afastado do Sol.

Planeta Netuno.

- Pode ser visto a olho nu e tem a cor avermelhada. **Marte.**
- É o menor planeta do Sistema Solar e o mais próximo do Sol.

Mercúrio.

4 – Em torno do Sol os planetas percorrem uma trajetória que recebe o nome de órbita. A Terra e os outros planetas que giram em torno do Sol formam

- (A) conjunto dos cometas.
- (B) a Via Láctea.
- (C) o Sistema Solar.
- (D) os astros iluminados.

5 – Leia a tirinha.



6 – Responda:

- A qual movimento da Terra Mafalda se refere na tirinha?

Ao movimento de rotação.

- Qual é a duração desse movimento?

24 horas.

- Qual é o resultado desse movimento?

O dia e a noite.

Questão 7



Disponível em: https://img.freepik.com/vetores-gratis/conceito-moderno-do-mapa-do-mundo-3d-isolado-no-fundo-branco-planeta-mundo-ilustracao-de-esfera-terra_175838-689.jpg?size=338&ext=jpg. Acesso em: 15 set. 2020.

“O pião entrou na roda, o pião Roda pião bambeia pião...” “Cantiga de roda”

Quando jogo meu pião no chão e ele roda em torno dele mesmo, faz lembrar o movimento que a Terra faz em volta dela mesma. Este movimento permite a ocorrência dos dias e das noites. Conhecemos este movimento como

- (A) eclipse.
- (B) acomodação.
- (C) rotação.
- (D) órbita.