6º ANO	Superintendência de Educação Infantil e Ensino Fundamental	Secretaria de Estado da Educação
CIÊNCIAS DA NATUREZA		

ATIVIDADE

Tema: O formato da Terra/ Movimentos de rotação e translação e o eixo de inclinação da Terra.

Habilidades Essenciais: (EF06CI14-A) Descrever os diferentes movimentos realizados pela Terra, associando seus efeitos a fenômenos do cotidiano.

NOME:

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSORA ÉDINA VIEIRA

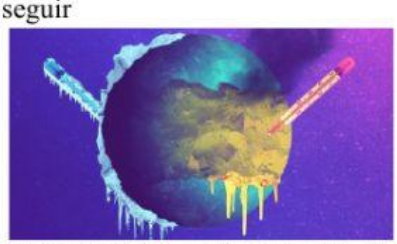
ATIVIDADES

1. Leia e o(uça a música) o trecho da música "Here comes lhe sun" dos Beatles, a seguir

"Here comes the sun, do dun, do, do
Lá vem o sol
Here comes the sun, and I say
Lá vem o sol, e eu digo
It's all right
Está tudo bem"

A música se refere a consequência de um dos movimentos realizados pela Terra. Qual deles?

2. Observe a imagem a seguir



Ela representa uma situação hipotética, onde o planeta não realizaria um dos movimentos mais importantes e que acontece diariamente, chamado de

a) ( ) rotação, pois se o planeta deixar de girar em torno de seu próprio eixo, a face voltada para o sol teria uma grande elevação da temperatura, e onde não houvesse incidência de luz solar, congelaria.
b) ( ) translação, pois se o planeta deixar de girar ao redor do sol, um lado do planeta congelaria e o outro sofreria com baixíssimas temperaturas.
c) ( ) translação, pois a ausência de determinada velocidade exercida pelo planeta ao girar, faria com que parte do planeta congelasse e a outra derretesse devido ao calor.
d) ( ) rotação, pois a intensidade do movimento faria com que a temperatura da metade do planeta subisse, enquanto a outra metade sofresse com baixíssimas temperaturas.

3. Relacione as estações do ano a seguir

(A) primavera
(B) verão
(C) outono
(D) inverno

( ) estação caracterizada por ser a mais fria do ano, no Brasil, há relatos de neve na região Sul, noites mais longas.

LIVEWORKSHEETS

( ) conhecida como estação das flores, pois é associada ao reflorescimento da flora terrestre.
( ) elevação do índice pluviométrico e altas temperaturas identificam essa estação, dias mais longos.
( ) nessa estação, os ventos são mais frequentes, há uma redução gradativa da temperatura, e as folhas de alguns tipos de plantas caem.

4. O movimento que resulta em períodos de noite e de dia, realizado pelo nosso planeta, costumava ser confundido, há milhares de anos atrás, pois acreditava-se que o que se locomovia era o Sol, e não a Terra, como sabemos hoje.
Esse movimento que permite a alternação dia e noite é conhecido como

a) ( ) translação, e dura 24 horas.
b) ( ) rotação, e dura 24 horas.
c) ( ) translação, e dura 365 dias.
d) ( ) rotação, e dura 365 dias.

5. Leia a notícia a seguir

Maré alta causa alagamentos em Florianópolis

Na Avenida da Saudade e SC-405, no Sul da Ilha, a água invadiu a estrada.

Por G1 SC 07/05/2020 17h32

A maré alta provocou alagamentos em Florianópolis nesta quinta-feira (7). Vias como a Avenida da Saudade, no Itacorubi, e a SC-405 e SC-406, no Sul da Ilha, tiveram água sobre a pista. Porém, o trânsito não chegou a ficar interrompido, de acordo com a Guarda Municipal e a Polícia Militar Rodoviária (PMRv).
O pico da maré foi por volta das 15h. Segundo a PMRv, na SC-405 a água invadiu a pista nos dois sentidos, causando lentidão no trânsito. Às 17h10, o fluxo fluía, ainda com um pouco de água na estrada, mas a maré já baixava.

Disponível em: <https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2020/05/07/mare-alta-causa-alagamentos-em-florianopolis.ghtml>. Acesso em 13 de nov. de 2020

O fator que faz com que a maré suba ou desça, é a gravidade. E ela age conjuntamente com o(s) movimento(s) de

a) ( ) translação da Lua.
b) ( ) rotação da Terra.
c) ( ) rotação e translação da Lua.
d) ( ) translação e revolução da Terra.

6. Observe a charge a seguir

Disponível em < https://www.aquinoticias.com/2018/12/charge-do-dia-8/ >. Acesso em 13 de nov. de 2020

Ela refere-se as seguintes estações do ano

a) ( ) verão e primavera.
b) ( ) verão e outono.
c) ( ) verão e inverno.
d) ( ) outono e inverno.

LIVEWORKSHEETS