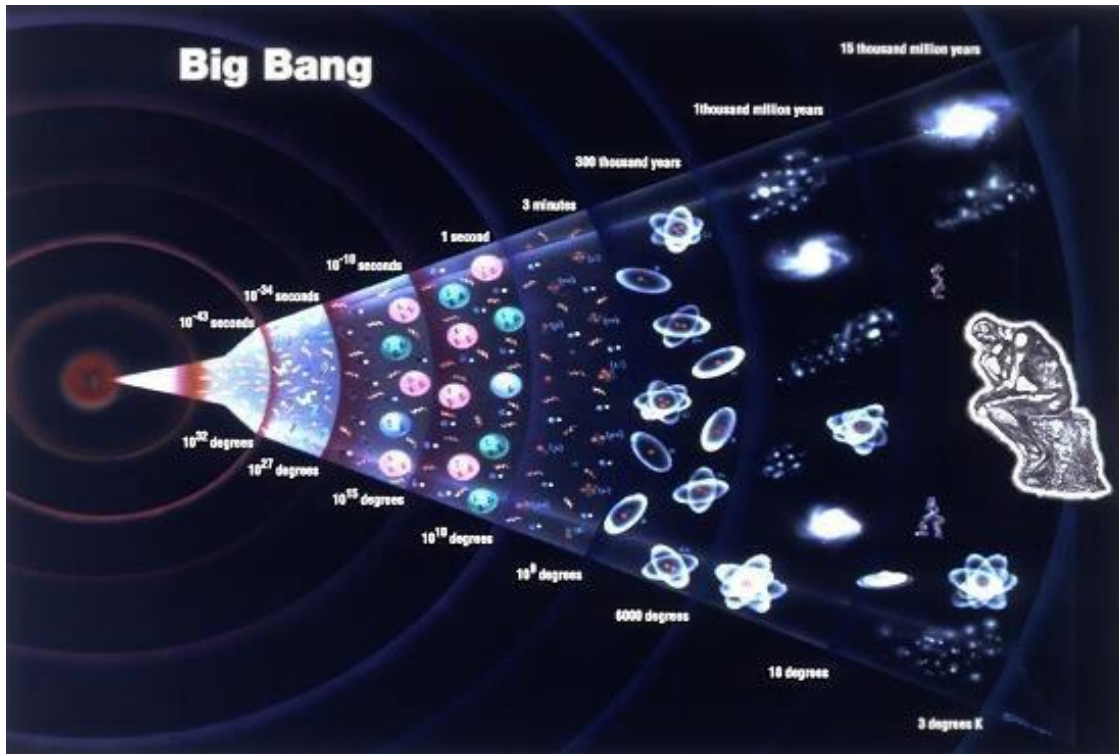


1 - Leia o trecho abaixo e observe a imagem:

Quanto à origem do Universo, são muitas as teorias que buscam explicar a sua criação, porém, a mais aceita pela classe científica e acadêmica é a do Big Bang.

A teoria do Big Bang foi divulgada no início do século XX, após ter sido formulada por astrônomos e físicos.

Disponível em: <<https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/o-big-bang.htm>> Acesso em: 20/02/2019 às: 21:30



Disponível em:

<calendar.google.com/calendar/r/week/2019/2/26?hl=en&rst=3&es=1&sf=true&response_updated=1>

Acesso em: 20/02/2019 às:20:3

⇒ O texto e a imagem trazem representações da teoria do Big-Bang. Descreva, de maneira simplificada, como a teoria explica o surgimento do universo:

Leia os quadrinhos a seguir e responda às questões 2 e 3:



Disponível em: <https://www.ebah.com.br/content/ABAAABrz0AD/hq-sistema-solar-turma-monica> Acesso em: 20/02/2019 às: 21:00

2- Na tirinha, Cebolinha fala que está vendo estrelas e planetas, astros que formam um tipo de sistema encontrado no universo, o sistema planetário.

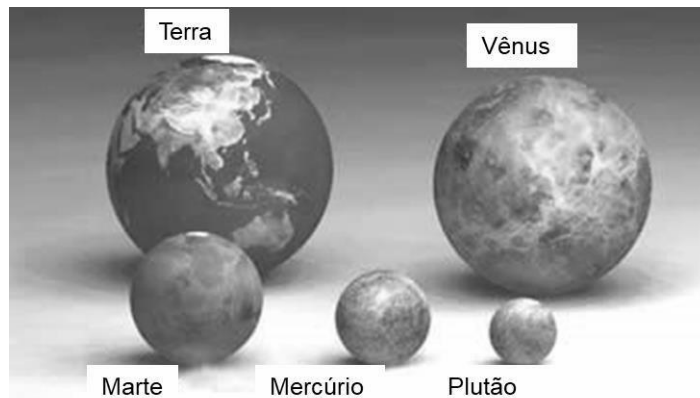
A) O sistema planetário em que nos encontramos chama-se “Sistema Solar”. Explique o que configura o nosso Sistema Solar como um sistema planetário?

B) Como é chamada a galáxia em que nosso Sistema Solar se encontra?

C) Quantos planetas estão presentes em nosso sistema planetário?

3- Hoje podemos observar o Sistema Solar com a formação que está representada sobre a cabeça do personagem Cebolinha. Mas nem sempre foi assim. Explique, de forma simples, como os cientistas descrevem a teoria mais aceita para a formação do nosso sistema planetário, que (segundo eles) se formou há 4,6 bilhões de anos:

4 - A imagem abaixo representa a forma de alguns astros do Sistema Solar:



Disponível em: <<http://www.cprm.gov.br/publique/Redes-Institucionais/Rede-de-Bibliotecas---Rede-Ametista/Canal-Escola/O-Real-Tamanho-do-Nosso-Planeta-1091.html>> Acesso em: 21/02/2018 às:21:00

⇒ A maioria dos corpos celestes do Universo possui formato esférico. Cite DOIS fatores que influenciam no surgimento dessa característica (forma esférica):

- _____
- _____

5- Sabemos que a Terra fica a uma distância aproximada de *150 milhões de quilômetros* do Sol. Essa distância é muito importante para os seres vivos, pois, é graças à ela que a vida na Terra tornou-se possível.

⇒ Pensando nisso, DESCREVA os DOIS motivos que explicam por que essa distância tornou a Terra um local adequado para o surgimento e desenvolvimento da VIDA:

- _____
- _____

6 - Observe a tirinha abaixo:



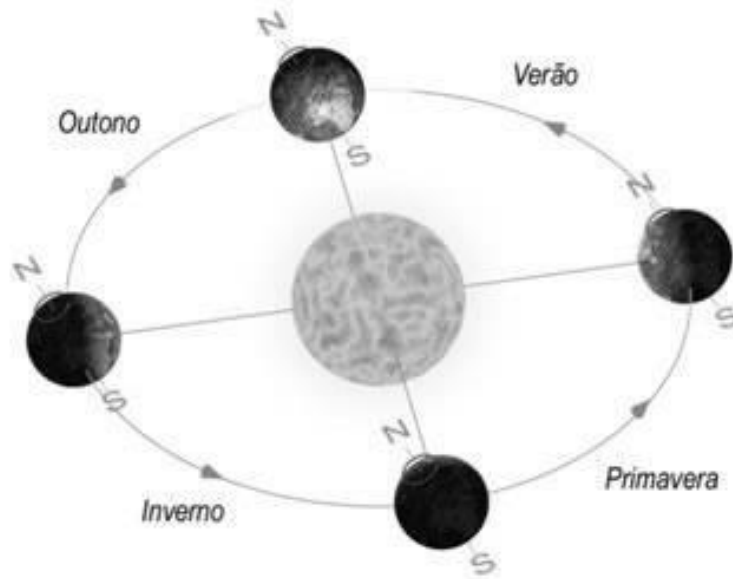
Disponível em: <<http://inacioalcantara.blogspot.com/2016/02/atividade-diagnostica-geografia-6-ano.html>> Acesso em:

25/02/2019 às:18:00

A) Os personagens conversam sobre a passagem dos dias. Qual movimento do planeta Terra origina esse fato?

B) Descreva como esse movimento ocorre:

7 - Observe a representação de um dos movimentos realizados pelo planeta Terra:



Disponível em: <<https://escolakids.uol.com.br/geografia/movimentos-da-terra.htm>> Acesso em: 25/02/2019 às: 18:13

A) Considerando essas informações e seus conhecimentos acerca desse assunto, como é denominado esse movimento?

B) Descreva duas consequências desse movimento para o planeta:

•

•

8- A Lua é o **satélite natural da Terra**, apresentando-se como corpo rochoso, sem atmosfera, com um diâmetro aproximado de 3476 km, quase um terço do tamanho da Terra. A distância aproximada da Terra até a Lua é de 384000 km. Esse astro exerce grande influência sobre alguns fenômenos que ocorrem em nosso planeta.

-Pode-se citar como exemplo o fato de a Lua:

A) dar condições ambientais e atmosféricas para manter a água no estado líquido no planeta.

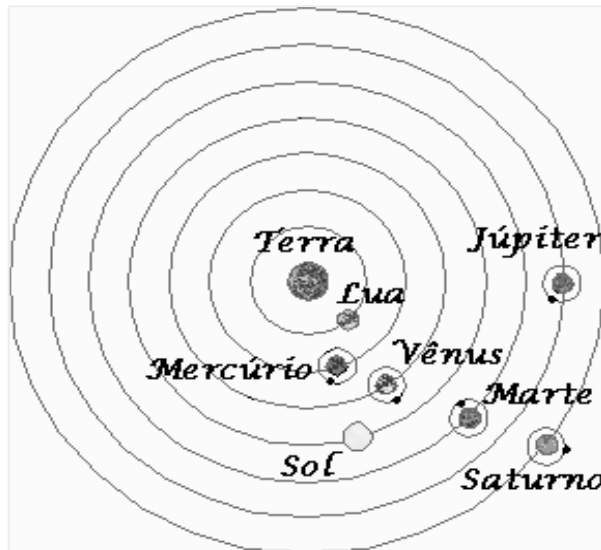
B) interferir nas grandes massas de água (oceanos), causando o fenômeno das marés.

C) aumentar o volume de água dos rios em momentos do ano em que se aproxima da Terra.

D) causar a variação da temperatura dos oceanos, causando o fenômeno das marés.

E) interferir na luminosidade da Terra, realizando os movimentos de revolução e de translação.

9 - Observe o esquema de organização para a localização da Terra no Universo:



Disponível em: <<http://cienciasideiaxxi.blogspot.com/2011/09/teoria-geocentrica-e-heliocentrica.html>> Acesso em: 25/02/2019 às:19:00

⇒ A imagem refere-se ao modelo:

- A) heliocêntrico, em que corpos celestes se movimentam em torno da Terra.
- B) heliocêntrico, em que os planetas e demais astros orbitam em torno do Sol.
- C) geocêntrico, em que todos os astros do Sistema Solar se movem em torno do Sol.
- D) geocêntrico, em que os astros do Universo movem-se ao redor a Terra.
- E) heliocêntrico, em que somente os planetas rochosos orbitam a Terra.

10 - No Sistema Solar existem planetas rochosos e gasosos. Escreva (R) para classificar o planeta como rochoso e (G) como gasoso, após, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dessa classificação

(R) Planetas rochosos

(G) Planetas gasosos

() Mercúrio

() Júpiter

() Saturno

() Terra

() Marte

() Netuno

a) G - G - G - R - R - R

b) R - R - G - G - R - G

c) R - G - G - R - R - G

d) R - G - R - R - G - G

e) G - R - R - G - G - R

