



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: Cidade de Santos

ANO: 6º ANO A, B, C e D

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Maria Luiza Strazacapa Vieira

PERÍODO DE 20/07/2020 a 27/07/2020

Olá queridos alunos!

Orientações: 1- Ler o texto com atenção, anotar as dúvidas para saná-las no plantão,

2- copiar e responder as questões em seu caderno com devida identificação - nome, nº e sala,

3- enviar arquivo com as questões resolvidas para correção por **e-mail** (foto). - **prof.malustraz@gmail.com**

Whatsapp - (13) 99191-5272

*****Lembrando que nossa interação se dará também através do classroom: 6A - 44tniry 6B - aypce7j**

6C - 367ujsv 6D - sxkvzma

nos horários:

6A - segundas 14:30 as 15:00 h e terças 14:30 as 15:00 h

6B - terça 15:30 as 16:00 h e quintas 14:00 as 14:30 h

6C - terça 14:00 as 14:30 h e quintas 15:00 as 15:30 h

6D - segundas 15:00 as 15:30h e terça 15:00 as 15:30

Planeta Terra - Revendo o assunto - aula 1

A Terra é o terceiro planeta a contar do Sol e o quinto maior do Sistema Solar. Sua forma é praticamente esférica, com uma deformação que causa um achatamento dos polos. Até onde se sabe o planeta em que vivemos é o único do nosso sistema solar em condições de abrigar vida da forma como a conhecemos. Isso acontece porque o planeta possui algumas condições únicas, como 71% de sua superfície coberta por água, placas tectônicas e um forte campo magnético.

Cientistas acreditam que a Terra tenha surgido há cerca de 4,5 bilhões de anos e que o conjunto de sistemas vivos, a biosfera, provavelmente tenha aparecido há aproximadamente 3,5 bilhões de anos. A Terra é o mais denso dos grandes corpos do Sistema Solar e sua atmosfera é composta por 78% de nitrogênio, 21% de oxigênio e 1% de outros componentes.

Ficha técnica:

- Distância do Sol: 149.600.000 km
- Velocidade orbital média: 29,69 km/s
- Diâmetro equatorial: 12.756,3 km
- Área da superfície: $5,10072 \times 10^8$ km²
- Massa: $5,9742 \times 10^{24}$ kg
- Temperatura à superfície: 15 °C
- Translação: 365,2564 dias
- Rotação: 23,9345 horas

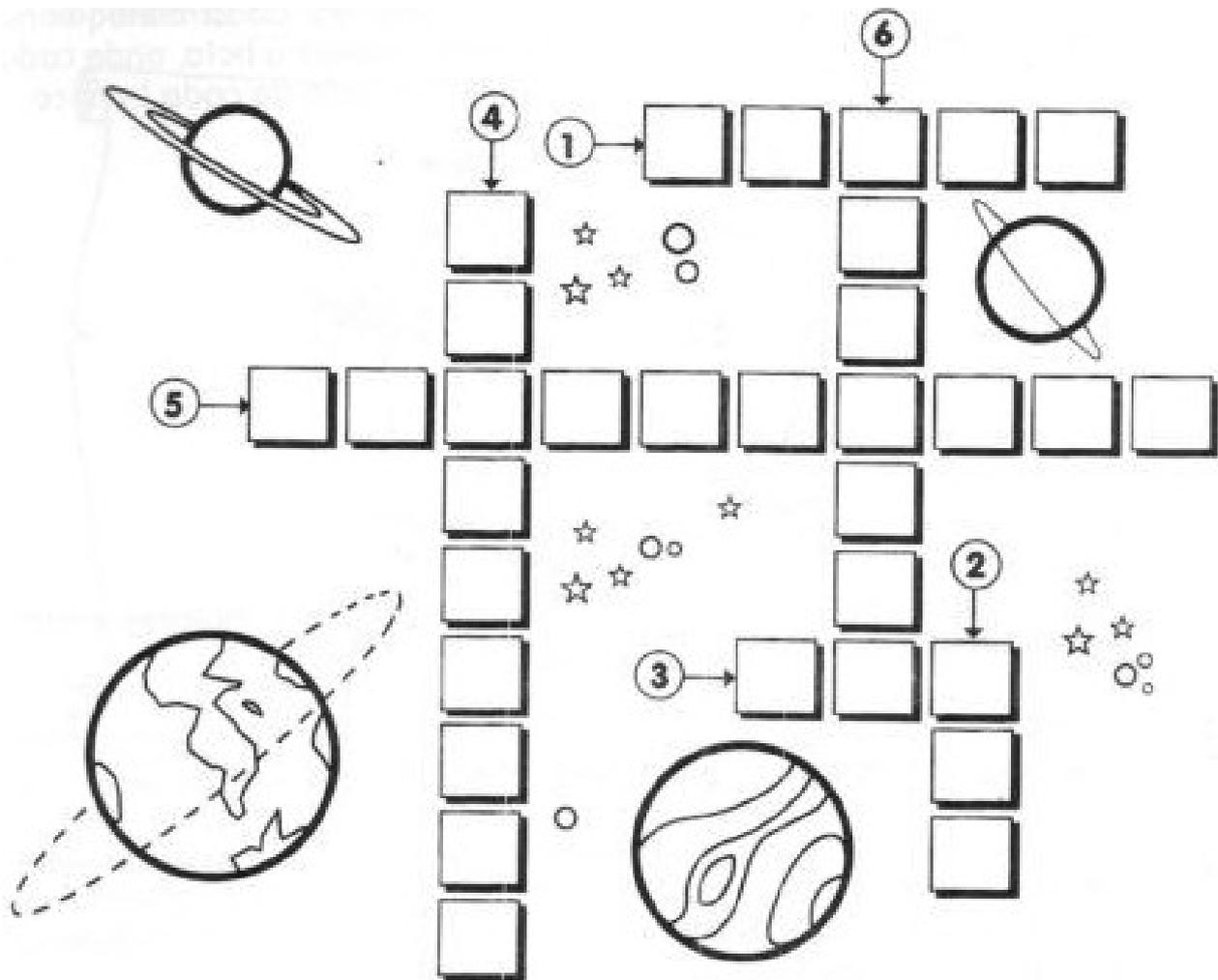
Idade da Terra

Os cálculos para determinação da Idade da Terra são feitos através de rochas radioativas, encontradas na crosta. De uma amostra de rocha contendo traços de elementos

As mais antigas encontradas até hoje datam de 3,8 bilhões de anos, encontradas na Groenlândia. Isso implica que a Terra se formou antes disso, pois nessa época a Terra já havia se solidificado. De análises de meteoritos, foi concluído que datam de 4,5 a 4,6 bilhões de anos. Acredita-se ser a época em que se formaram os primeiros corpos sólidos do sistema solar.

e) Esses movimentos não modificam em nada a vida na Terra.

Cruzadinhas:



- ① Nome do planeta em que vivemos – com quatro letras.
- ② Satélite natural da Terra – com três letras.
- ③ Estrela do nosso sistema solar – com três letras.
- ④ Força invisível que atrai todos os corpos para a superfície da Terra – com nove letras.
- ⑤ Movimento que a Terra faz em torno do Sol – com dez letras.
- ⑥ Movimento que a Terra faz em volta de si mesma – com sete letras.