

Atividade complementar - Ciências 1

CEEJA de São José dos Campos

Roteiro de estudo e atividade – Ciências 1

Unidade temática: TERRA E UNIVERSO

Objetivos: Compreender a Ciência a respeito das observações do céu em diferentes momentos do dia e do ano, pois dela deriva o conhecimento sobre as estações do ano, o dia e a noite.

Material a ser utilizado: Apostila de ciências, volume 1.

Leia atentamente as páginas 17 a 44 da apostila e registre suas dúvidas enquanto estuda para que possa discuti-las com a professora sempre que for ao CEEJA.

Após o estudo responda as questões da atividade proposta.

Recursos:

Vídeo sugerido na página 20 da apostila volume 1 - As voltas que o mundo dá.

<https://www.youtube.com/watch?v=Ea5zIrsMBgg>



Vídeo sugerido na página 32 da apostila volume 1 – Lua e Terra: um balé no espaço.

<https://www.youtube.com/watch?v=tGSZPhVmEzo>



Vídeo sugerido na página 39 da apostila volume 1 – Sistema Solar, estrelas e galáxias.

https://www.youtube.com/watch?v=oQ2pW_p4-t0



- 1) Explique como ocorre o movimento de translação e o movimento de rotação.

- 2) Quais são as estações do ano? Descreva as características de cada uma das estações.

- 3) Cite os dois movimentos da Lua.

4) Qual é a diferença entre astros luminosos e astros iluminados?

5) O que são as galáxias?

6) Em qual galáxia está localizado o Sistema Solar? _____

7) Quantos são e quais são os planetas no Sistema Solar?

8) Para que serve a carta celeste?

9) Durante o dia há estrelas no céu?

() sim () não

10) Faça associação entre os elementos do Sistema Solar

- (A) ASTERÓIDE
- (B) METEOROIDES
- (C) SATÉLITES NATURAIS
- (D) SATÉLITES ARTIFICIAIS

() São fragmentos rochosos que vagueiam pelo espaço sideral, algumas vezes são atraídos pela Terra ou por outro astro.

() São pequenas rochas, não são considerados planetas, pois não tem a forma arredondada e são bem menores que os planetas.

() São artefatos tecnológicos criados pelos cientistas e enviados ao espaço com fins de estudo de comunicação para obter informações sobre o tempo e o clima na Terra.

() geralmente são chamados luas, são corpos celestes rochosos que giram ao redor dos planetas.