

Atividade complementar - Ciências 5

CEEJA de São José dos Campos

Roteiro de estudo e atividade – Ciências 5

Unidade temática: ORIGEM DA VIDA E PRODUÇÃO DE ENERGIA

Objetivos: Conhecer diferentes teorias sobre a origem da vida e os processos de produção de energia realizado pelos seres vivos.

Compreender os elementos que constituem o ambiente para valorizar a biodiversidade, relacioná-la a fatores ambientais e ao equilíbrio da vida na Terra.

Material a ser utilizado: Apostila de ciências, volume 2.

Leia atentamente as páginas 75 a 119 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 84 da apostila volume 2 – Como começou a vida?

<https://www.youtube.com/watch?v=Zs0EpZHgMLg>



Vídeo sugerido na página 94 da apostila volume 2 – Fotossíntese: verde novo em folha.

<https://www.youtube.com/watch?v=Wk2enGFjQek>



Vídeo sugerido na página 115 da apostila volume 2 – A vida na água.

<https://www.youtube.com/watch?v=6u5XBFUwHCE>



1- O que você entende sobre fósseis?

2- Explique o criacionismo.

3- Faça uma comparação da teoria da Biogênese com a teoria da Abiogênese.

4- O que é panspermia?

5- A atmosfera primitiva era constituída por quais gases?

6- Defina:

a) Heterotróficos

b) Autotróficos

7- O que é fermentação?

8- O que é fotossíntese? E qual a função da clorofila?

9- O que são componentes bióticos e abióticos? Exemplos.

10- O que é efeito estufa?