Atividade Complementar Ciências 7

CEEJA de São José dos Campos

Roteiro de estudo e atividade – Ciências 7

Unidade temática: ORIGEM DA VIDA E PRODUÇÃO DE ENERGIA

Objetivos: Analisar a teoria da evolução e o modo como essa teoria explica a origem da vida e a diversidade de formas de vida na Terra. E também entender como a ciência classifica essa diversidade.

Material a ser utilizado: Apostila de ciências, volume 3.

Leia atentamente as páginas 35 a 62 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 40 da apostila volume 3 – Darwin no Brasil. https://www.youtube.com/watch?v=E92DMryTKRE

Vídeo sugerido na página 43 da apostila volume 3 – Darwinismo. https://www.youtube.com/watch?v=axLIG3NyLCg

1- O que é mimetismo? E camuflagem?Cite um exemplo de cada.

2- Mimetismo e camuflagem são formas de adaptação ao meio que alguns seres vivos apresentam.

( ) Certo ( ) Errado

3- O que é seleção Natural?

4- A Seleção Natural é um mecanismo que explica:

( ) a extinção de determinada espécie.
( ) surgimento de novas espécies a partir de espécies preexistentes.
( ) a evolução e a diversidade da vida na Terra.
( ) todas estão corretas.

5- Charles Darwin é o cientista que desenvolveu a teoria da Seleção Natural.

( ) Certo ( ) Errado

6- A ideia básica da teoria de Seleção Natural é:

( ) Características favoráveis tornam-se mais comuns nas novas gerações de uma população e as desfavoráveis passam a ser menos comuns.

( ) Características favoráveis não aparecem nas novas gerações de uma população, enquanto que as desfavoráveis são mais comuns.

7- A competição pela sobrevivência e o ambiente selecionam características que irão favorecer a sobrevivência e a reprodução de determinada espécie.

( ) Sim ( ) Não

8- As girafas de pescoço curto tinham que disputar alimento com animais que também se alimentavam dos galhos mais baixos e as girafas de pescoço longo se alimentavam dos galhos mais altos. O resultado desse processo foi:

( ) sobrevivência das girafas de pescoço comprido e a extinção das girafas de pescoço curto.

( ) extinção das girafas de pescoço longo e sobrevivência das girafas de pescoço curto.

9- No processo de Seleção Natural, o que é variabilidade?

10- Defina o termo **espécie** de acordo com o naturalista Carl Linnaeus que desenvolveu o sistema de classificação dos seres vivos.

11-De acordo com a classificação utilizada atualmente os cinco reinos são: