

Atividade complementar 4 Biologia

CEEJA de São José dos Campos

Roteiro de estudo e atividade – Biologia 04

Unidade temática: A BIODIVERSIDADE E OS DESAFIOS DA CLASSIFICAÇÃO BIOLÓGICA

Objetivos: Compreender como foi criado o sistema de classificação dos seres vivos e perceber como o desenvolvimento da vida no planeta provocaram mudanças nos critérios de classificação sendo utilizado atualmente os cinco reinos: Monera, Protista, Fungi, Plantae e Animalia.

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

Leia atentamente as páginas 09 a 38 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.

1 – O que é Taxonomia?

2- Escreva em ordem decrescente (do maior para o menor), as categorias de classificação dos seres vivos apresentada por Lineu.

3- Sobre a nomenclatura binomial, marque a alternativa correta.

- a) O primeiro nome se refere ao gênero e deve ter sua inicial minúscula.
- b) O primeiro nome se refere ao gênero e deve ter sua inicial maiúscula.
- c) O primeiro nome deve ser escrito em itálico, e o segundo, em negrito.

4- Diferencie reprodução sexuada da reprodução assexuada.

5- Diferencie uma célula procariótica de uma célula eucariótica.

6- *Homo sapiens* é o nome científico da espécie humana. O termo *Homo* se refere:

- a) ao gênero ao qual nossa espécie pertence.
- b) ao reino ao qual nossa espécie pertence.
- c) a ordem à qual nossa espécie pertence.
- d) a família à qual nossa espécie pertence.
- e) a espécie à qual nossa espécie pertence.

7- Classifique os seres abaixo em unicelulares ou multicelulares:

	Unicelular	Pluricelular
Bactéria		
Barata		
Coqueiro		
Ameba		

8- Quais as principais características dos vírus?

9- Assinale que reino pertencem os seres vivos abaixo:

	Reino Monera	Reino Protista	Reino Fungi
Cogumelos e bolores			
Bactérias e arqueas			
Protozoários e algas			

10- Cite três importâncias dos fungos e das bactérias para os seres humanos.

11 – Os fungos estabelecem relações ecológicas importantes, como é o caso da associação entre fungos e algas verdes ou cianobactérias. Essa associação mutualística é denominada de:

() mcorrizas () corais () líquens

12- Cite duas doenças causadas por: fungos, vírus, bactérias e protozoários.

