

Atividade complementar 1 Biologia

CEEJA de São José dos Campos

Roteiro de estudo e atividade – Biologia 01

Unidade temática: INTERDEPENDÊNCIA DOS SERES VIVOS

Objetivos: conhecer alguns conceitos de Ecologia e compreender a interdependência dos seres vivos entre si e com o ambiente que habitam.

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

Leia atentamente as páginas 17 a 46 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 são relações tróficas?

2- Diferencie cadeia de teia alimentar.

3- O que são seres autotróficos?

() Seres que obtêm as substâncias orgânicas para sua alimentação do corpo de outros seres vivos.

() Seres que produzem o próprio alimento.

4- Explique a importância da fotossíntese.

5- Qual o nível trófico do capim e das bactérias em uma cadeia alimentar?

	Produtor	Consumidor	Decompositor
Capim			
Bactérias			

6-Como você definiria seres decompositores?

7-Defina componentes bióticos e abióticos e escreva um exemplo de cada.

8- Observe os animais abaixo em uma teia alimentar e classifique cada um como herbívoro, carnívoro ou onívoro.

	Herbívoro	Carnívoro	Onívoro
Gavião			
Capivara			
Ema			
Onça-pintada			
Coruja			

9-Defina: populações, comunidades, ecossistemas e biosfera. Cite um exemplo de cada.

10- A frase abaixo em relação a trajetória da transferência de energia em um ecossistema é verdadeira ou falsa?

A transferência de energia entre os níveis tróficos segue sempre o mesmo sentido, começando nos produtores e terminando nos decompositores.

() Verdadeira

() Falsa