



2ª ETAPA ATIVIDADES DE CIÊNCIAS

- OS SERES VIVOS E O CICLO DE ENERGIA NA NATUREZA E CADEIA ALIMENTAR

- ENERGIA: OS SERES VIVOS PRECISAM DELA



É a partir dos alimentos que os seres vivos obtêm energia e matéria-prima para desenvolverem suas atividades, que incluem manutenção, crescimento do corpo e reprodução.

Não podemos esquecer que existem seres vivos que sintetizam (fabricam) seu próprio alimento. É o caso das plantas, das algas e de certas bactérias. Por realizarem esta atividade, são chamados de produtores.

A produção de alimento na natureza ocorre, principalmente, por meio da fotossíntese. Nesse processo, os seres vivos, dotados de clorofila, um pigmento esverdeado, capaz de absorver a luz solar, fabricam o seu próprio alimento, com uso de vários elementos da natureza.

Já os animais não fabricam seu alimento. Eles necessitam de outros seres vivos, como fonte de nutrição e obtenção de energia, para desempenharem suas atividades.

(Texto adaptado por Sandra Crespo).

1) Podemos definir que, na cadeia alimentar, os animais que se alimentam dos produtores (vegetais) são chamados de...

- a) Carnívoros
- b) Onívoros
- c) Herbívoros
- d) Insetívoros
- e) Hematófagos

2) Os vegetais são conhecidos como produtores e são considerados a base da cadeia alimentar, ou seja, são os primeiros seres a serem consumidos nesta cadeia de alimentos...

Essa definição é dada porque:

- a) procuram o alimento;
- b) não gostam de procurar o alimento;
- c) esperam o alimento sem fazer nada;
- d) sintetizam (fabricam) seu próprio alimento;
- e) vivem só comendo as sobras.

3) Complete as frases com as palavras do quadro acertadamente.

Teia alimentar – produtoras- decompositores –
Cadeia alimentar - consumidores

- a) As plantas são chamadas de _____.
- b) A relação entre os seres vivos em que um serve de alimento para o outro chama-se _____.
- c) A _____ é a união de cadeias alimentares.
- d) Os animais que não produzem seu próprio alimento são chamados de _____.
- e) Os _____ são seres vivos que se alimentam de organismos mortos.

4) Numere a 1ª coluna de acordo com a 2ª coluna, observando a forma de obtenção correta de energia.



(1) () Herbívoro, alimenta-se de folhas e vegetais.



(2) () Onívoro, alimenta-se de carnes e vegetais.



(3) () Carnívoros, alimenta-se de carnes



(4) () Detritívoro, alimenta-se de detritos (Restos de animais em decomposição)

LÍNGUA PORTUGUESA