

CIÊNCIAS

NOME: _____ 4º ANO

ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: O aluno poderá escrever no caderno o título da atividade e a data. Ler a comanda e responder no caderno.

ASSISTA O VÍDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=rmXh9Gt3Jpc>

A CADEIA ALIMENTAR



OS SERES PRODUTORES E OS CONSUMIDORES

Os seres vivos obtêm energia por meio do alimento. Há uma relação entre os diferentes seres vivos e a forma como se alimentam. Um exemplo: os vegetais usam a energia da luz do sol para produzir o próprio alimento; um rebanho de bois se alimenta dos vegetais; as pessoas se alimentam dos vegetais e da carne do boi. Os seres vivos se alimentam de formas diferentes:

Os vegetais produzem o próprio alimento e por isso são considerados seres **produtores**;

Os animais (herbívoros, carnívoros ou onívoros) não produzem seu alimento, por isso são considerados seres **consumidores**.

OS SERES DECOMPOSITORES

Existem, no ambiente, certos fungos e bactérias que se alimentam dos restos ou do cadáver dos seres **produtores e consumidores**. Esses fungos e bactérias realizam a decomposição dos seres mortos e são chamados de **decompositores**.

Os decompositores são importantes, pois desenvolvem ao solo ou à água os sais minerais e outras substâncias que formam os seres vivos. Essas substâncias podem ser reaproveitadas por outros seres vivos.

As bactérias e alguns fungos não são visíveis a olho nu, pois são muito pequenos. Só é possível enxergá-los com equipamentos especiais, como os microscópios.

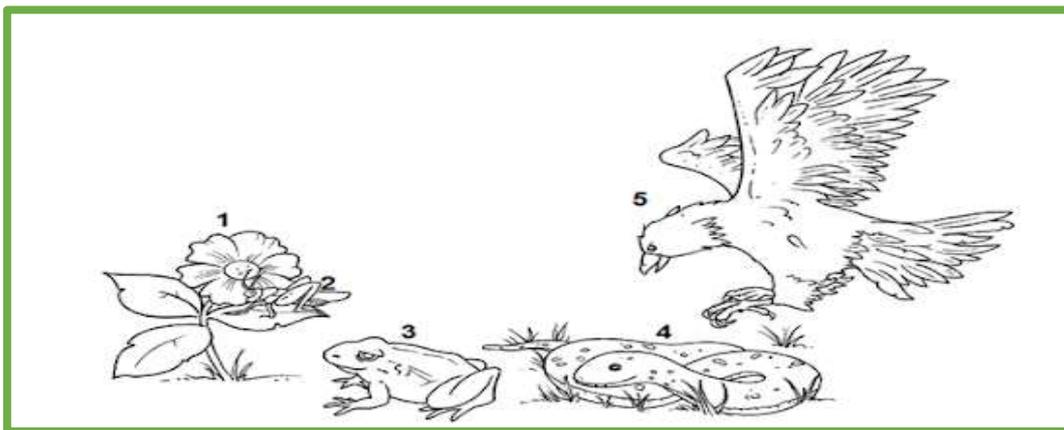
RELAÇÃO NA CADEIA ALIMENTAR

Os seres vivos dependem uns dos outros para obterem alimentos. As relações alimentares entre os seres **produtores**, **consumidores** e **decompositores** estabelecem uma cadeia alimentar. A energia do alimento passa de um ser a outro por meio da cadeia alimentar.

Ao representar uma cadeia alimentar, utilizamos setas. A seta aponta no sentido do alimento para seu consumidor.

UM EXEMPLO DE CADEIA ALIMENTAR

Os seres vivos produtores, consumidores e os decompositores se relacionam em busca de alimentos. Observe como alguns seres obtêm alimentos:



- Que número indica o ser **produtor**?
- Quais são os seres **consumidores** dessa cadeia?
- Qual deles é herbívoro?
- Quais são carnívoros?
- Onde podem ser encontrados seres **decompositores**?

1- Explique a função dos seres abaixo na cadeia alimentar.

- (A) Os seres **produtores**
- (B) Os seres **decompositores**
- (C) Os seres **consumidores**

2- Quais são os principais seres **produtores** em uma floresta?

3- O que aconteceria com a floresta se os seus **produtores** por algum motivo não conseguissem mais se reproduzir?

4- Desenhe uma cadeia alimentar.