

Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo

Professora: Alice Viana

Turmas: 6º 1 e 2

Data: 20/10/2020

ATIVIDADE 23 - CIÊNCIAS

ORIENTAÇÕES:

- copiar a data no caderno;
- escrever o conceito no caderno (*APENAS AS PARTES DESTACADAS E A TABELA*), quem quiser pode imprimir ou desenhar as imagens;
- **IMPORTANTE:** esta atividade **NÃO** é preciso enviar por e-mail.

Qualquer dúvida estou à disposição! Abraços e bom início de semana!

RELAÇÕES ENTRE OS SERES VIVOS

➤ CADEIA ALIMENTAR

Cadeia alimentar é uma sequência de seres vivos em que um serve de alimento para outro. Nessa rota, a energia e a matéria dos alimentos são transferidas de um nível para outro. Essa transferência sempre se inicia por um produtor e finaliza-se em um decompositor.

Em uma cadeia alimentar existem seres vivos de três grupos distintos:

GRUPOS DISTINTOS DA CADEIA ALIMENTAR		
PRODUTORES	Produzem seu próprio alimento, como plantas e algas.	São chamados de seres vivos autotróficos.
CONSUMIDORES	Não produzem seu próprio alimento. Conseguem alimento por meio da ingestão de outros seres vivos, ou parte deles.	Todo ser vivo que não produz seu próprio alimento é chamado de heterotrófico. Os seres vivos heterotróficos podem ser herbívoros, carnívoros ou onívoros.
DECOMPOSITORES	Se encontram no final da cadeia alimentar. São responsáveis pela decomposição dos seres vivos após a morte.	Por meio da decomposição, os nutrientes podem ser reaproveitados por outros seres vivos. Os decompositores realizam a reciclagem da matéria.

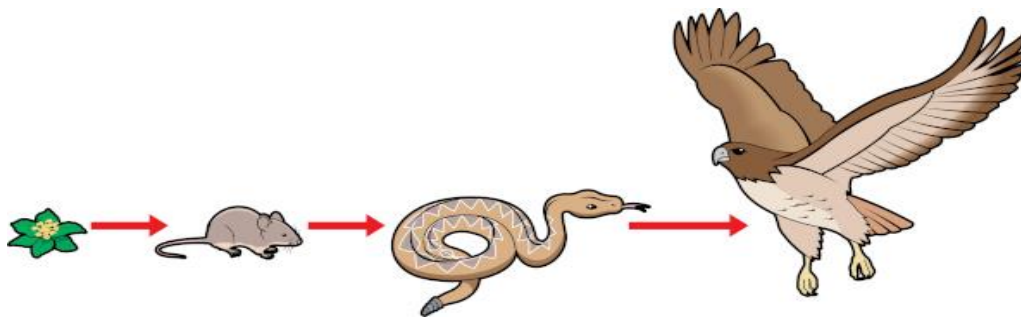
*copiar a tabela

Os consumidores podem ser classificados conforme a posição que assumem em uma cadeia alimentar.

Seres vivos que se alimentam de produtores são chamados de **consumidores primários**. Eles podem ser herbívoros ou onívoros.

Seres vivos que se alimentam de consumidores primários são chamados de **consumidores secundários**. Podem ser carnívoros ou onívoros.

O consumidor que se alimenta de um consumidor secundário é um **consumidor terciário**, e assim por diante. Eles podem ser carnívoros ou onívoros.



No exemplo apresentado acima, temos uma cadeia alimentar terrestre, na qual é possível observar uma planta, um rato, uma cobra e um gavião. A planta é o produtor dessa cadeia alimentar, pois é capaz de produzir seu próprio alimento por meio da fotossíntese. Ela serve de alimento para o rato, o qual se comporta, portanto, como um consumidor primário. A cobra, que se alimenta do consumidor primário, é um consumidor secundário. O gavião comporta-se como consumidor terciário.

➤ FLUXO DE ENERGIA EM UMA CADEIA ALIMENTAR

Em uma cadeia alimentar, a energia é transferida de um ser vivo para outro. A transferência de energia ao longo de uma cadeia alimentar é chamada de fluxo de energia. A energia entra em uma cadeia alimentar por meio da fotossíntese realizada pelos seres vivos produtores. Parte da energia produzida é armazenada e dissipada pelo ambiente. A energia que não foi dissipada pode ser utilizada pelos consumidores primários, assim a quantidade de energia reduz conforme ocorre a sua transferência de um ser vivo para outro na cadeia alimentar.

➤ TEIA ALIMENTAR

As teias alimentares mostram várias cadeias alimentares interligadas e ocorrendo ao mesmo tempo. Assim sendo, é mais complexa que a cadeia, mostrando a transferência de matéria em diferentes direções. Na teia alimentar, um mesmo organismo pode ocupar níveis diferentes. Os animais onívoros, por exemplo, ao alimentarem-se de vegetais, são classificados como consumidores primários e, ao alimentarem-se de herbívoros, como consumidores secundários.

