

PET 4 – 4º ano – 3ª Semana
Componente Curricular: Ciências

1– Leia e complete:

- a) Nome que se dá às relações que acontecem entre os seres vivos em que um se alimenta do outro:

C	A	D	E	I	A	A	L	I	M	E	N	T	A	R
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- b) É a principal fonte de energia para uma cadeia alimentar:

S	O	L
---	---	---

2 – Leia com bastante atenção o texto abaixo:

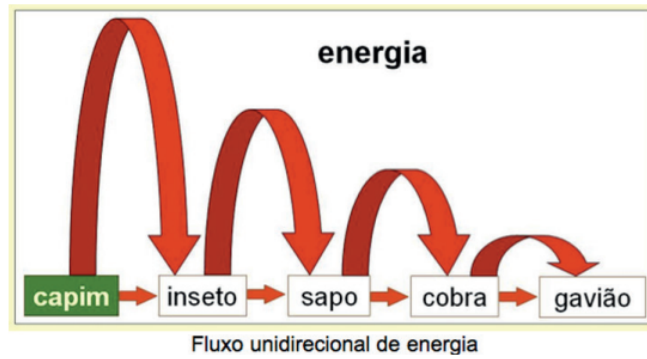
FLUXO DE ENERGIA

O fluxo de energia parte do Sol que é a fonte primária de energia para todos os seres vivos. Essa energia entra na cadeia alimentar pelos produtores e atinge todos os níveis do ecossistema. Essa energia flui numa única direção. Apenas uma parte da energia é transferida para o nível seguinte. Isso porque os seres vivos gastam grande parte da energia recebida com atividades importantes. Para respirar, por exemplo. O esquema abaixo mostra que, na cadeia alimentar, a quantidade de energia transferida vai diminuindo a cada transferência. É por esse motivo que as cadeias alimentares não ultrapassam o 5º. nível.

As setas vermelhas representam o alimento e a energia que ele contém passando de um ser vivo para outro:

- a) O capim transfere energia para o inseto;
- b) O inseto transfere energia para o sapo;
- c) O sapo, por sua vez, transfere para a cobra;
- d) A cobra transfere energia para o gavião.

Observe que a quantidade de energia transferida para o inseto é maior do que a energia transferida para o sapo e assim por diante. Basta observar o tamanho das setas que representam a energia transferida.



Fonte: <https://cienciasnaturais-niveistroficos.weebly.com/fluxo-de-energia-e-ciclo-de-mateacuteria.htm>.
Acesso em: 28/06/2020, às 21:26h.

Agora, responda:

a) Quais são os seres vivos que participam desta cadeia?

Capim, inseto, sapo, cobra, gavião.

b) Qual é o ser vivo que produz energia para os outros seres vivos?

O capim.

c) Quais são os seres vivos que consomem energia, ou seja, os seres vivos que não produzem o próprio alimento?

O inseto, o sapo, a cobra e o gavião.

d) Quantos consumidores há nessa cadeia alimentar?

4 consumidores.

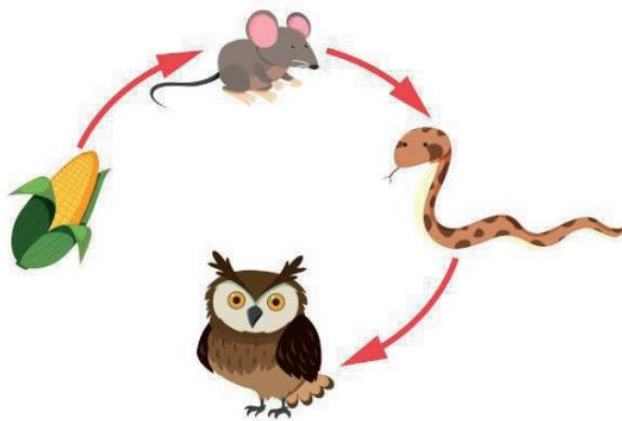
e) Nesta cadeia, qual ser vivo é herbívoro?

O inseto.

2) Responda: As plantas também precisam de energia, assim como os animais. De onde as plantas retiram energia para se manterem vivas?

As plantas utilizam a energia do Sol para produzir seu alimento.

3 – Observe a cadeia alimentar:



Fonte: <https://brasilecola.uol.com.br/o-que-e/biologia/o-que-e-cadeia-trofica.htm>.
Acesso em: 08/07/2020.

Agora, ligue corretamente:

Cobra	produtor
Sapo	consumidor final
Milho	consumidor terciário
Coruja	consumidor primário
Rato	consumidor secundário