

Aluno: _____

Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: 5º

Professor (a): _____

Disciplina: Ciências

Semana 35: de 18 a 22 de outubro de 2021

Conteúdo (s) desenvolvido (s): Transformação de energia nos animais e nos vegetais

Motive-se! Aprenda!

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

Transformação de energia nos animais e nos vegetais



SERES HUMANOS E ANIMAIS
PRECISAM DE ENERGIA PARA
SOBREVIVER. **VOCÊ JÁ PENSOU DE
ONDE VEM ESSA ENERGIA?**



OS ALIMENTOS SÃO A PRINCIPAL
FONTE DE ENERGIA NECESSÁRIA PARA
UM ORGANISMO REALIZAR SUAS
DIVERSAS AÇÕES.



AS PLANTAS TAMBÉM SÃO SERES
VIVOS E NÃO INGEREM ALIMENTOS
COMO NÓS, PORÉM, CONTAM COM A
CLOROFILA, QUE AUXILIA NA
TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA E
FORNECIMENTO DE ALIMENTO PARA
AS PLANTAS

Crédito das imagens: Pexels, Gettyimages e Unsplash

Todos os seres vivos precisam de energia para produzir as substâncias necessárias à manutenção da vida e à reprodução. Os seres vivos obtêm a energia basicamente de duas maneiras: Os **clorofilados**, através da energia do Sol, e os **não-clorofilados**, a partir da alimentação dos clorofilados.

A cadeia alimentar é uma sequência que mostra quem se alimenta de quem.

O ser humano (**ser vivo não-clorofilado**) ao comer um bife, está mastigando a carne de um boi (**ser vivo não-clorofilado**) que se alimentou de capim (**ser clorofilado**). O capim obtém a energia para crescer a partir da luz do Sol, em um processo chamado **fotossíntese**, e por este motivo é chamado de **produtor**. Já os organismos não clorofilados são chamados de **consumidores**. Olhe o esquema abaixo:

Produtores



Consumidores primários



Consumidores secundários



CADEIA ALIMENTAR

1. Sublinhe a definição de cadeia alimentar.

- a) Produção do próprio alimento pelos seres vivos.
- b) Transferência de energia de um ser vivo para o outro, por meio do alimento.

2. Em uma cadeia alimentar, os produtores são os:

vegetais

animais herbívoros

animais carnívoros

animais onívoros

3. Como são chamados os seres vivos que dependem de outro ser vivo para se alimentar?

produtores

consumidores

decompositores

4. Os seres que se alimentam de vegetais e animais mortos são os:

produtores

consumidores

decompositores

5. Observe este esquema de cadeia alimentar. Do que cada ser se alimentou? Anote.


