

UME: PEDRO II  
ANO: 4º A e B  
PROFESSOR(ES): Cida e Raquel.

PERÍODO: 12 A 30 DE ABRIL/2021  
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências  
HABILIDADES: (EF04CI04; EF04CI05)

ROTEIRO 7

AS ATIVIDADES DEVEM SER ENCAMINHADAS PARA SUA PROFESSORA POR EMAIL.

Profª Cida - 4º A - [polonium94a@gmail.com](mailto:polonium94a@gmail.com)

Profª Raquel - 4º B - [profaraquelfonteles@gmail.com](mailto:profaraquelfonteles@gmail.com)

### Atividade da semana 1 – Como os seres vivos obtêm energia?

Para que um carro ligue e ande, é necessário que ele seja abastecido com combustível. Comparando o nosso corpo com um carro, qual seria o nosso “combustível”?

Todos os seres vivos também necessitam de energia para viver e executar tarefas. Essa energia vem dos alimentos, que são o nosso “combustível.”

Nos seres vivos, a função dos alimentos é igual à combustível de um carro: fornecer energia. A energia fornecida pelos alimentos que ingerimos nos permite correr, brincar, estudar, ler e fazer várias outras atividades.

Como já vimos, todos os animais se alimentam de outros seres vivos. Os animais que comem somente plantas são chamados **herbívoros**. Os que comem outros animais são **carnívoros**. E aqueles animais que se alimentam tanto de plantas como de outros animais são **onívoros**.

## HERBÍVOROS, CARNÍVOROS E ONÍVOROS

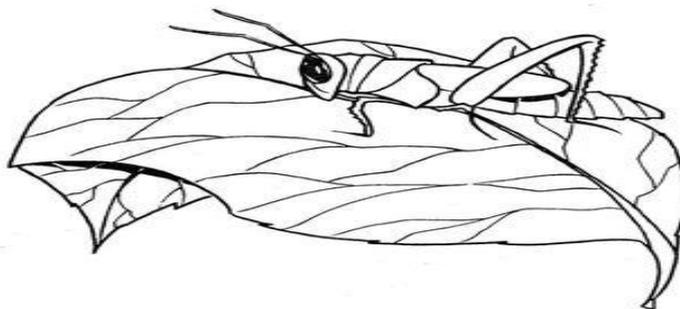
1) Indique o hábito alimentar dos animais abaixo usando:

**H- Herbívoros**

**C- Carnívoros**

**O- Onívoros**

- ( ) Macaco
- ( ) Leão
- ( ) Gafanhoto
- ( ) Homem
- ( ) Boi
- ( ) Porco
- ( ) Sapo
- ( ) Águia
- ( ) Cavalo
- ( ) Coelho
- ( ) Lobo
- ( ) Tamanduá
- ( ) Foca
- ( ) Lagarta
- ( ) Cobra



2) Baseando-se na alimentação dos animais, o que você entende por:

a) Animal herbívoro: \_\_\_\_\_

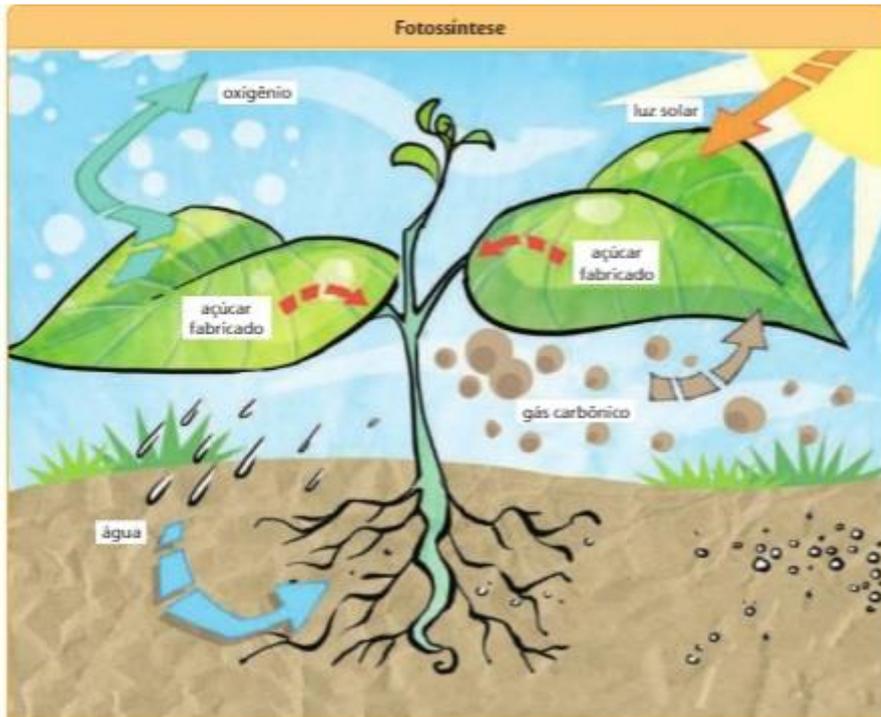
b) Animal carnívoro: \_\_\_\_\_

c) Animal onívoro: \_\_\_\_\_

### Atividade da semana 2 – Energia das plantas

Já as plantas são capazes de produzir seu próprio alimento.

Vamos ver, de maneira simplificada, como ocorre esse processo.



A planta retira do solo a água pelas suas raízes. Essa água é levada às folhas, que absorvem do ar gás carbônico e captam também a luz do sol.

Com esses três fatores, a planta fabrica seu alimento, por exemplo, a glicose, um tipo de açúcar.

Esse alimento é distribuído pela planta toda: raízes, caule, flores, frutos e sementes. O alimento é utilizado para a planta sobreviver.

Além da glicose, é produzido também o gás oxigênio, que vai para o ar.

Esse processo é chamado de fotossíntese.

1) À noite, falta luz, e a planta não produz alimento, como o açúcar. Na sua opinião, de que maneira a planta obtém a energia de que precisa nesse período?

---

---

---