



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EMEF ELZIRA VIVÁCQUA DOS SANTOS**

DISCIPLINA: CIÊNCIA

**DATA:
08 / 07 / 20**

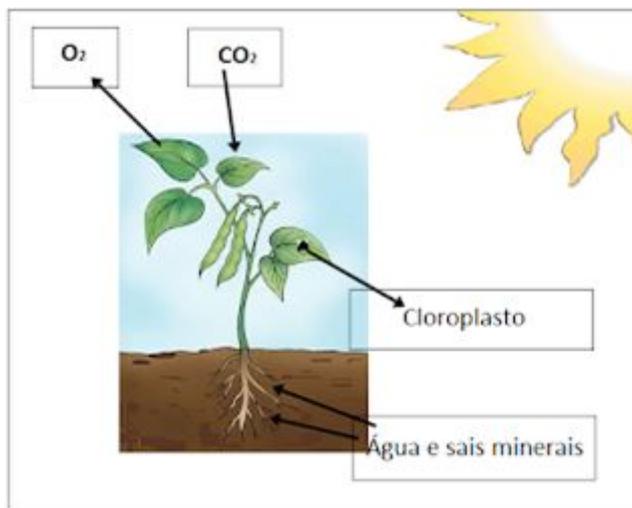
ANO: 6º ANO

Antes de responder as questões você pode e deve fazer uma leitura do 2º capítulo do seu livro de ciências, ou as nossas anotações no caderno. Você também pode acessar o link abaixo (sob a supervisão de sua família) para ler um pequeno resumo:

<https://www.obichinhodosaber.com/ciencias-da-natureza-6o-como-se-alimentam-as-plantas/>

<https://escolakids.uol.com.br/ciencias/a-fotossintese-nas-plantas.htm>

1- Observe a figura e complete as frases a seguir (texto 1):



- Nas células das folhas, a _____ absorve a luz solar.
- Essa energia é utilizada para produção de _____.
- Para realizar essa reação a planta precisa de _____ e _____.
- Dessa reação resulta o _____, que é liberado para o ar.
- Esse processo é chamado _____.

2- As plantas são verdes. O que faz com que as plantas sejam verdes?

3- Sobre a respiração, podemos afirmar corretamente que:

- a) Só os animais que respiram.
- b) Só as plantas que respiram.
- c) Os animais, as plantas e outros seres vivos respiram.
- d) São só os microrganismos que respiram.

4- A fotossíntese e a respiração são processos fundamentais para a manutenção da biodiversidade na Terra. Considerando-se esses dois processos, responda:

- a) Cite exemplos de seres vivos que realizam fotossíntese.
- b) Cite exemplos de seres vivos que realizam respiração.

5- Complete a frase para que a sentença fique verdadeira:

A propriedade de “captar vida na luz” que as plantas apresentam se deve à capacidade de utilizar a energia luminosa para a síntese de alimento. A organela _____, onde ocorre esse processo denominado _____, contém o pigmento _____ capaz de captar a energia luminosa, que é posteriormente transformada em energia química.

6- Construa uma “mapa mental” com a expressão FOTOSSÍNTESE usando as instruções:

- a) Escreva a expressão FOTOSSÍNTESE, no centro de uma folha do caderno.
- b) Escreva ao redor da expressão central todas as palavras que você consegue lembrar relacionadas à ela unindo por setas.
- c) Perto das palavras que você lembrou escreva 2 ou 3 palavras que te ajudem a lembrar o que elas significam.

O seu mapa deve ficar parecido com este:



Fig. 1

Lembre-se que quanto mais completo o seu mapa estiver, mais ele te ajuda a estudar.

Crédito de imagens:

Fig. 1: <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/ciclo-agua.htm>