

Aluno (a): _____

Escola: _____

Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: **4º ano**

Disciplina: **Ciências**

Professor (a) _____

Semana 24: de 02 a 06 de agosto de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s) Funções vitais das plantas.

Motive-se! Aprenda!

Como se alimentam as plantas?

As plantas produzem seus próprios nutrientes que necessitam para suas funções vitais.

Para isso são bastante importantes os seguintes processos:

1-Absorção:

Na raiz, é retirado a água com sais minerais do solo, formando a seiva bruta.

2-Transporte:

A seiva bruta sobe pelo caule das plantas até às folhas.

3-Tranformação:

A clorofila capta a energia do sol que permite a transformação da seiva bruta em seiva elaborada - Fotossíntese.

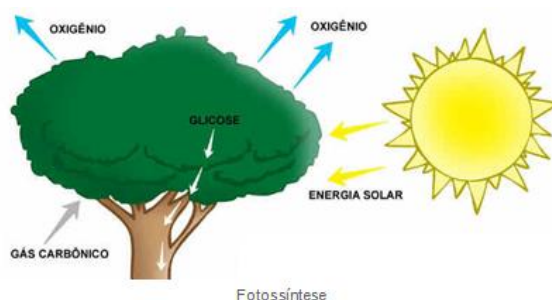
4- Distribuição:

A seiva elaborada é distribuída por toda a planta.

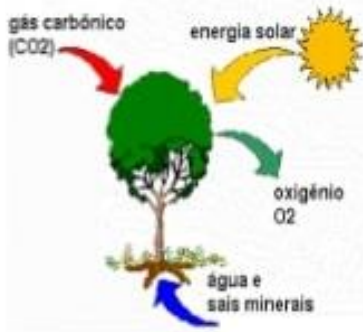
Como é que as plantas produzem matéria orgânica (seu alimento)?

Nas folhas ocorre um processo de transformação que produz o alimento das plantas:

Fotossíntese: Transformação de material mineral (seiva bruta) em matéria elaborada (seiva elaborada), com a ajuda da energia solar.



Questão 1. Observe a figura e marque **X** na alternativa que indica nome do processo realizado pela planta.



- Transpiração.
- Respiração.
- Fotossíntese.
- Fecundação.

2- Em qual parte da planta é realizada a fotossíntese:

- raízes caule folhas frutos

3- Correlacione corretamente:

- (A) raiz Dentro dele ficam guardadas as sementes.
(B) caule Produz as sementes para a planta.
(c) flor Ajuda a planta a respirar e fabricar o alimento.
(D) fruto Sustenta as folhas, flores e frutos e leva o alimento para toda a planta.
(E) folhas Parte da planta que fica dentro da terra, fixando-a ao solo.