

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.

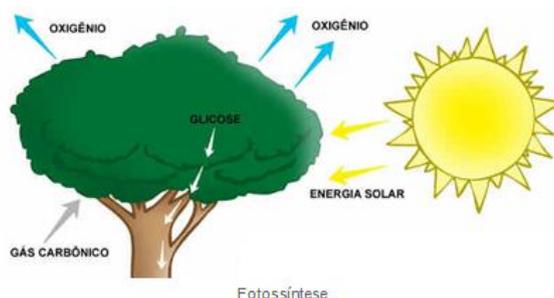
### **4- Distribuição:**

A seiva elaborada é distribuída por toda a planta.

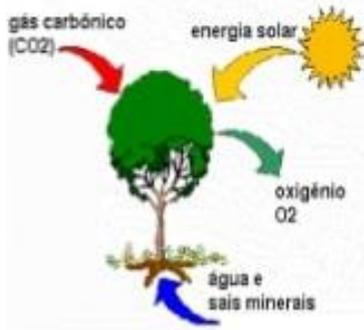
### **Como é que as plantas produzem matéria orgânica (seu alimento)?**

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.