

AULA: Os seres vivos e a luz (Unidade II)

Data: 24/03/2020

3º AVA

Aluno(a):

Professor (a): Dayane Dantas

ESTUDO DIRIGIDO

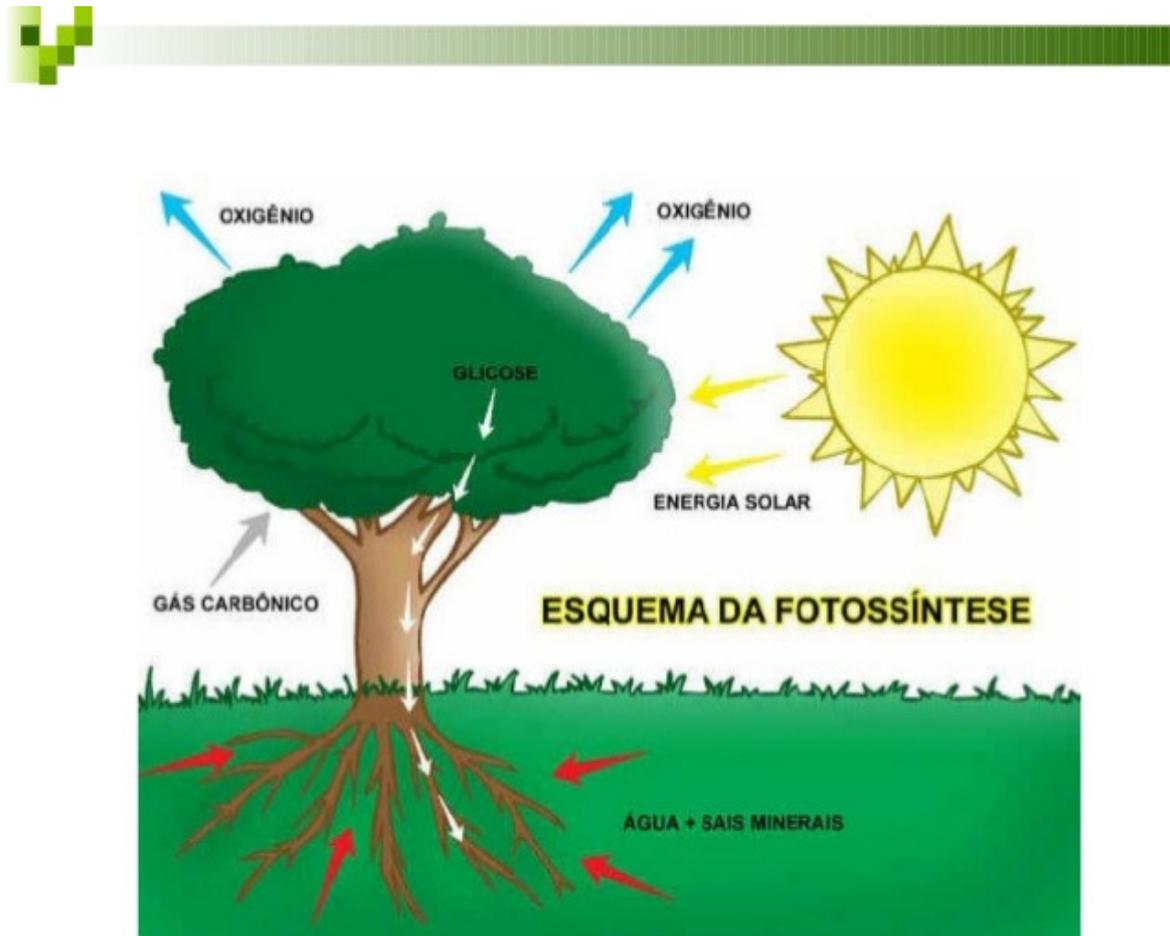
BOM ESTUDO!

- **Orientações:** Todos os exercícios direcionados durante esta semana de 23 à 27 de março, serão corrigidos em sala no nosso retorno. Orientamos que os Srs. pais anexem todas as atividades em folha no caderno.
- **Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;**  
**Reforçar a leitura do conteúdo da aula, página 33.**
- **Objetivo:** Conhecer o processo da fotossíntese e a sua importância para a existência dos seres vivos.

## Fotossíntese

**Fotossíntese** é um processo realizado por organismos produtores em que se observa a captura da energia solar e sua transformação em energia química. A **fotossíntese**, termo que significa “síntese utilizando a luz”, é geralmente definida como o processo pelo qual um organismo consegue obter seu alimento.

A água e os sais minerais são retirados do solo através da raiz da planta e chega até as folhas pelo caule. A luz do sol, por sua vez também é absorvida pela folha, através da clorofila, substância que dá a coloração verde das folhas. Então, a clorofila e a energia solar transformam os outros ingredientes em glicose.



AULA: Os seres vivos e a luz (Unidade II)

Data: 24/03/2020

3º AVA

Aluno(a):

Professor (a): Dayane Dantas

ESTUDO DIRIGIDO

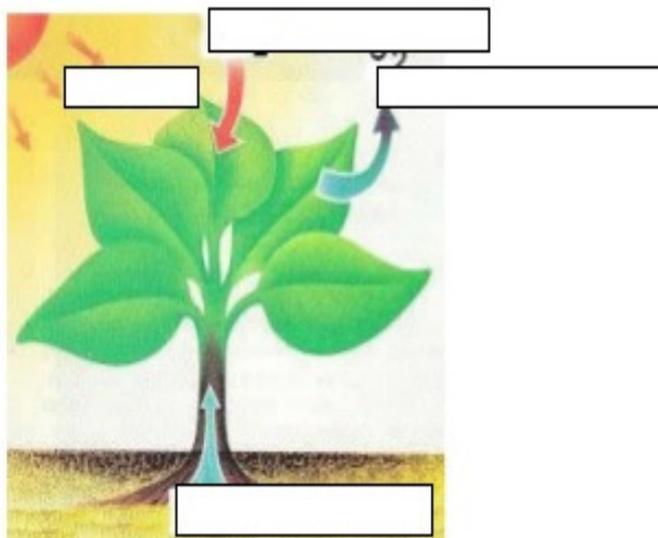
BOM ESTUDO!

**Orientações:**

- Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;
- Reforçar a leitura do conteúdo da aula, página 33.

**Objetivo:** Ampliar o conhecimento sobre as plantas.

1- A figura abaixo representa um processo fundamental para a manutenção da vida do nosso planeta. De acordo com o texto, complete a figura abaixo com os nomes dos elementos referentes a figura:



Agora responda:

a) Qual processo, comum a todos os vegetais, estamos nos referindo?

---

b) Quais são os elementos que a planta utiliza para a realização desse processo?

---

c) De acordo com a figura, o que é liberado para a natureza através do processo da fotossíntese?

---

2- A fotossíntese é um dos mais importantes fenômenos que ocorre na natureza, pois todos os seres vivos dependem direta ou indiretamente desse processo. Justifique a afirmação acima.

---

---

3- Qual gás, a planta absorve do meio ambiente e que utiliza na fotossíntese?

---