

## FOTOSSÍNTESE

As plantas são seres vivos que dependem de alimento para viver. Elas se alimentam de substâncias que existem na natureza. Precisam de água, boa terra e sol para produzirem o seu alimento.

O processo que as plantas usam para produzir seu próprio alimento se chama **FOTOSÍNTESE**.

Como são elas mesmas que produzem seu alimento, precisam então de gás carbono presente no ar, água, energia solar e clorofila.

A **CLOROFILA** é o pigmento encontrado geralmente, nas folhas das plantas, por isso elas tem a cor verde, e é responsável pela absorção da luz solar na hora da fotossíntese.

A água e os sais minerais são retirados do solo através da raiz da planta e chega até as folhas pelo caule em forma de seiva, denominada seiva bruta.

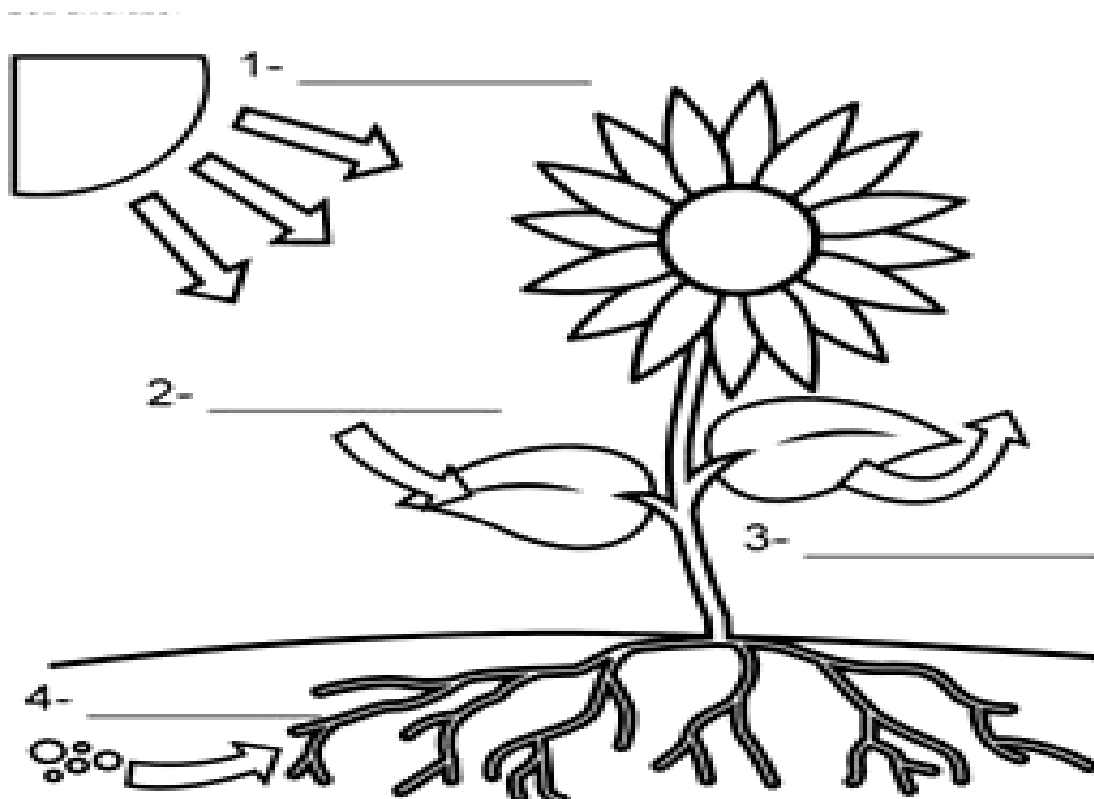
A luz do sol por sua vez também é absorvida pela folha, através da clorofila e se transformam em glicose.

Essa substância é conduzidas pelos canais para todas as partes das plantas e é ela que dá força para o vegetal viver e crescer.

Além disso fotossíntese libera para nós, seres humanos e animais, o oxigênio limpo para nossa respiração. Sem ele não viveríamos.

Por isso precisamos de mais Árvores e plantas em nossa cidade e casa para que tenhamos ar puro e meio ambiente equilibrado.

1- Organize a Fotossíntese no desenho abaixo.



2- Explique o que é fotossíntese.

---

---

---

---

---

3- O que as plantas precisam para produzirem o seu próprio alimento?

---

---

---

---

4- Com suas palavras diga o que é clorofila e para que ela serve?

---

---

---

---

5- O que a planta melhora para o ser humano e através de que?

---

---

---

---



**NA  
TAREFA!**