

## SEMANA 12

### CIÊNCIAS DA NATUREZA - 5º Ano

Escola: \_\_\_\_\_

Aluno(a): \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2020

#### As plantas

As **plantas são seres vivos**. Eles **germinam, crescem, se reproduzem e morrem**, elas precisam do ar, da água, da luz e do calor do Sol.

As partes das plantas são:

**RAIZ:** nas plantas terrestres, a raiz é responsável por fixá-las ao solo. Ela também retira do solo a água, os sais minerais e outras substâncias necessárias para o desenvolvimento da planta. As raízes são muito diferentes entre si, elas podem ser subterrâneas quando se desenvolvem no solo, aquáticas são as raízes de plantas que se desenvolvem na água e as aéreas são as raízes de plantas que ficam presas a outras plantas. Algumas raízes são usadas na alimentação dos seres humanos e de alguns animais como é o caso da cenoura, beterraba, entre outras.

**CAULE:** é responsável pela sustentação das folhas, flores e frutos das plantas. Também tem a função de conduzir a água e os sais minerais absorvidos pelas raízes até as folhas além de distribuir o alimento fabricado pelas folhas na fotossíntese.

**FOLHAS:** são responsáveis pela fotossíntese, respiração e transpiração das plantas.

**FRUTOS:** é nos frutos que ficam guardadas as sementes das plantas, responsáveis para a proliferação da espécie.

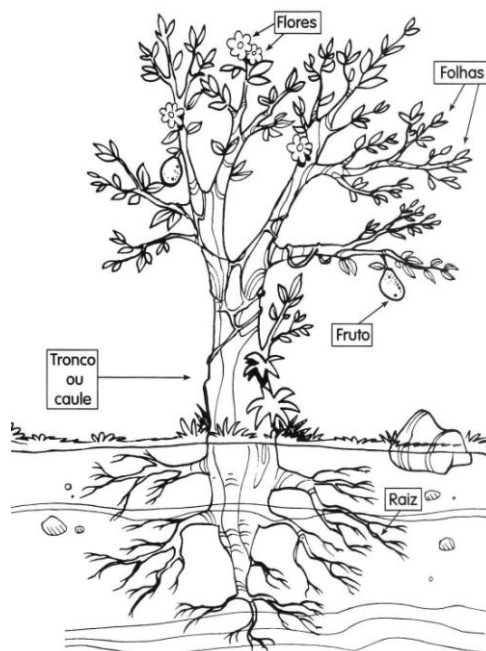


Figura 1 - <https://www.todamateria.com.br/partes-da-planta-kids/>

**FLOR:** é o órgão reprodutor de muitas plantas que depois de fecundadas está pronta para se transformar em frutos. Muitos pássaros e insetos se alimentam do néctar que existe nas flores, esses animais que auxiliam na reprodução das plantas.

### Fotossíntese

Além de ser responsável pela transformação do alimento das plantas, a fotossíntese também desempenha um outro papel importante na natureza que é a purificação do ar.

É através da fotossíntese que as plantas retiram o gás carbônico liberado pela nossa respiração e pela queima de combustíveis e depois libera o oxigênio para a atmosfera.

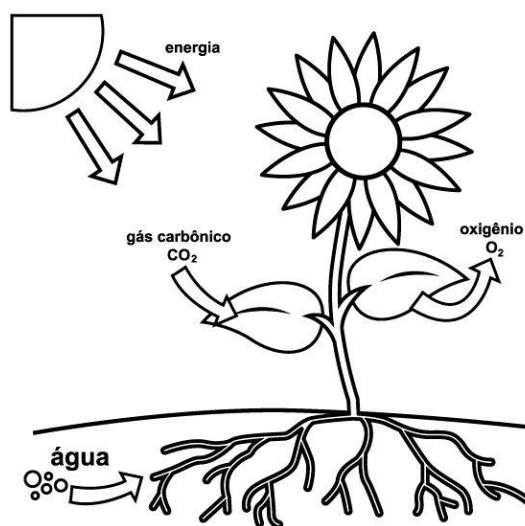


Figura 2 - <http://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/infantil/fotossintese.htm>

1- Leia o texto sobre as plantas e complete as frases:

A) As plantas são consideradas seres vivos porque \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

B) As partes das plantas são: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

C) Os \_\_\_\_\_ e os \_\_\_\_\_ se alimentam de néctar e auxiliam na reprodução das plantas.

D) Além de sustentar as plantas o caule é responsável por \_\_\_\_\_ os nutrientes absorvidos pelas raízes para todas as extremidades das plantas.

2- As plantas realizam o processo de fotossíntese, descreva com suas palavras como ocorre e o que auxilia na natureza, qual benefício traz para os seres humanos:

---

---

---

---

---

---

3- Agora pesquise em livros, revistas ou internet o que é:

Clorofila: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Gás carbônico:

---

---

---

---

Oxigênio:

---

---

---

---

4- Marque V para as frases verdadeiras e F para as falsas:

(    ) As plantas que são encontradas presas na terra pelas raízes são chamadas de plantas aquáticas.

(    ) Algumas plantas servem de alimento para animais e seres humanos.

(    ) As plantas crescem e em seguida morrem, esse é todo o ciclo de vida das plantas.

(    ) As algas são exemplo de plantas aquáticas porque vivem em rios.

(    ) Existem plantas que vivem nos galhos e troncos de outras plantas, são as chamadas plantas aéreas.