



1º) Leia, assista ao videsaula : *As plantas, suas partes, funções e a fotossíntese*

<https://youtu.be/5GO8L4sGYI> e responda as questões abaixo.

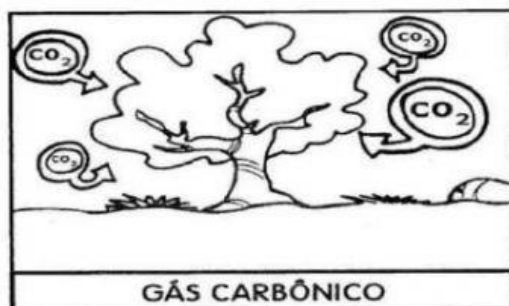
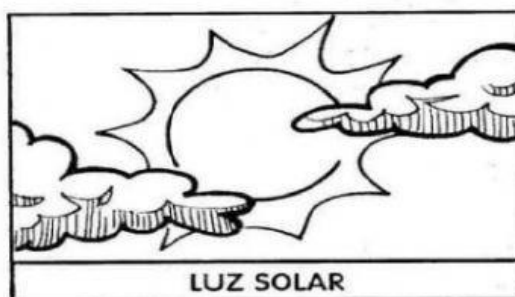
COMO AS PLANTAS SE ALIMENTAM?

Os animais e o homem alimentam-se de vegetais e de outros animais.

Já as plantas produzem o seu próprio alimento durante um processo denominado **fotossíntese**.

A planta, por meio da fotossíntese, produz a glicose, o seu alimento, e libera o oxigênio, elemento essencial para a sobrevivência de todos os seres vivos, animais, homem e as próprias plantas.

Para que a planta realize a fotossíntese, é necessário:



Então, a fotossíntese consiste em:

Luz solar + gás carbônico + clorofila + água e sais minerais $\xrightarrow{\text{fotossíntese}}$ glicose + oxigênio

a) Quais são as partes da planta?

b) De que as plantas precisam para sobreviver?

c) As plantas são seres vivos? Justifique.

2º) Complete as frases e o quadro ao lado com os nomes das partes da planta e sua função

a) Por meio delas as plantas respiram

b) Dão origem a novas plantas

c) Responsável pela reprodução

d) Sustenta os galhos, as folhas e os frutos

e) Absorve água e sais minerais do Solo

f) Protege a semente

g) Fixa a planta ao Solo

RESPIRAÇÃO

PROTEÇÃO

FIXAÇÃO

REPRODUÇÃO

SUSTENTAÇÃO

1) Transporta a seiva para todas as partes da planta _____

2) Responsável pela fotossíntese _____.

3º) Complete as frases com as palavras do retângulo abaixo:

Morrem – clorofila – fotossíntese - nascem

a) Nas folhas verdes, encontramos um pigmento de cor verde denominado _____

b) O processo pelo qual as plantas produzem seu próprio alimento é chamado de _____

c) As plantas são seres vivos, porque _____, crescem, se reproduzem e _____

4º) Observe os vegetais abaixo e escreva – os em que grupo pertence cada um.



Tomate



Mandioca



Couve-flor



Brócolis



cana-de-açúcar



Amendoim



Maça



Cenoura



Coentro



Feijão



Alface



Palmito

RAIZ	CAULE	FOLHA	FLOR	FRUTOS	SEMENTES