

CIÊNCIAS

ATIVIDADE

NOME _____ 5ª SÉRIE

ORIENTAÇÃO DA ATIVIDADE: Ler e responder no caderno.

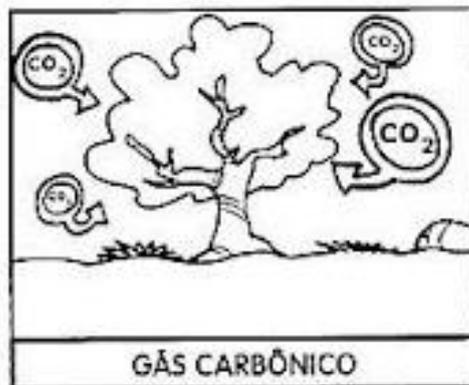
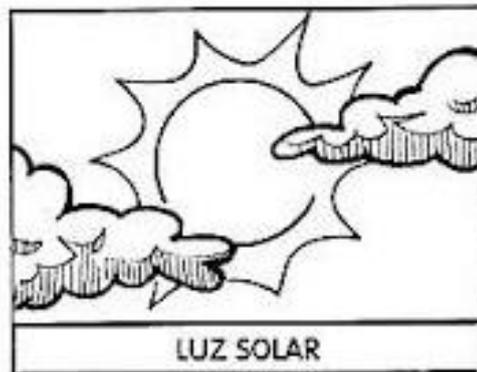
COMO AS PLANTAS SE ALIMENTAM?

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:

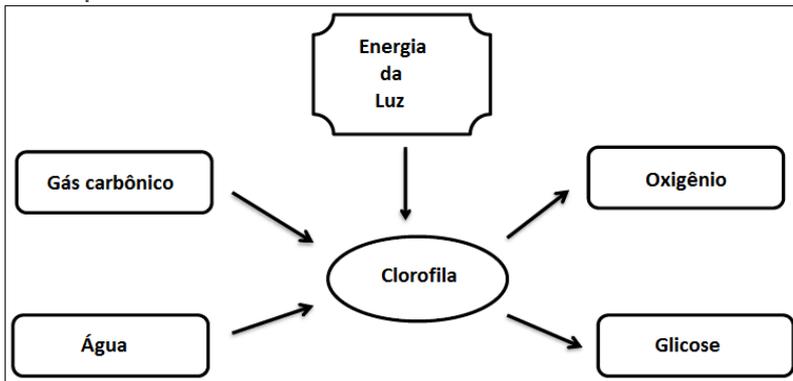


Então, a fotossíntese consiste em:

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

1) O esquema abaixo representa, de forma resumida, um processo que ocorre com quase todas as plantas.

Esse processo é conhecido como:



- A) respiração
- B) transpiração
- C) fotossíntese
- D) fermentação

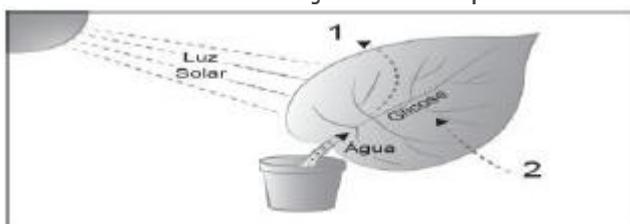
2) Conduzir seiva bruta e elaborar é função da seguinte parte da folha:

- A) pecíolo
- B) nervura.
- C) bainha
- D) estômato

3) Um estudante encontrou um pé de café com manchas amarelas nas folhas. As manchas eram causadas por um parasita que alterava a produção de clorofila das folhas. Qual das atividades vegetais abaixo será alterada por essa doença?

- A) Produção de sementes.
- B) Absorção de água.
- C) Captação de água e nutrientes do solo.
- D) Fotossíntese.

4) A figura, abaixo, representa o processo da fotossíntese. O número 1 indica uma substância que foi produzida e liberada para o meio ambiente durante a fotossíntese, enquanto o número 2 indica uma substância captada do meio externo pela folha por ser necessária à realização desse processo. Essas substâncias são, respectivamente,



- A) gás oxigênio e gás carbônico.
- B) gás hidrogênio e clorofila.
- C) gás nitrogênio e álcool.
- D) gás metano e oxigênio.