

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



Fotossíntese

A fotossíntese é o processo pelo qual as plantas produzem seu próprio alimento. Elas usam a luz do Sol, o gás carbônico do ar e a água para criar glicose, que é uma fonte de energia. Durante esse processo, as plantas também liberam oxigênio, essencial para os seres vivos.

Esse processo ocorre nas folhas, que possuem estruturas chamadas cloroplastos. Esses cloroplastos contêm clorofila, que é o pigmento verde que captura a luz do Sol. Sem a fotossíntese, a vida no planeta não seria possível.

Além de fornecer alimento para as plantas, a fotossíntese é a base da cadeia alimentar. Animais herbívoros comem as plantas, e carnívoros se alimentam dos herbívoros, formando um ciclo de energia.

Proteger as plantas é importante para manter o equilíbrio do planeta. Plantar árvores e evitar a poluição do ar são atitudes que ajudam no processo da fotossíntese.

Questões

1. Qual é o gás liberado pela fotossíntese?

A) () Gás carbônico

B) () Oxigênio

C) () Hidrogênio

D) () Nitrogênio

2) Complete: A clorofila é o pigmento verde que captura a luz do Sol.

3) Desenhe uma planta e explique onde ocorre a fotossíntese.

R: O aluno desenha e indica as folhas.

4) Explique por que a fotossíntese é importante para os seres vivos.

R: Porque fornece oxigênio e é a base da cadeia alimentar.

5) Dê um exemplo de como proteger as plantas ao nosso redor.

R: Plantar árvores e evitar a poluição do ar.