

FOTOSSÍNTESE: COMO AS PLANTAS PRODUZEM ALIMENTO A PARTIR DA LUZ SOLAR

As plantas produzem seu próprio alimento através de um processo chamado **fotossíntese**.

Para realizar a fotossíntese, ou seja, para fabricar seu próprio alimento, a planta precisa de:

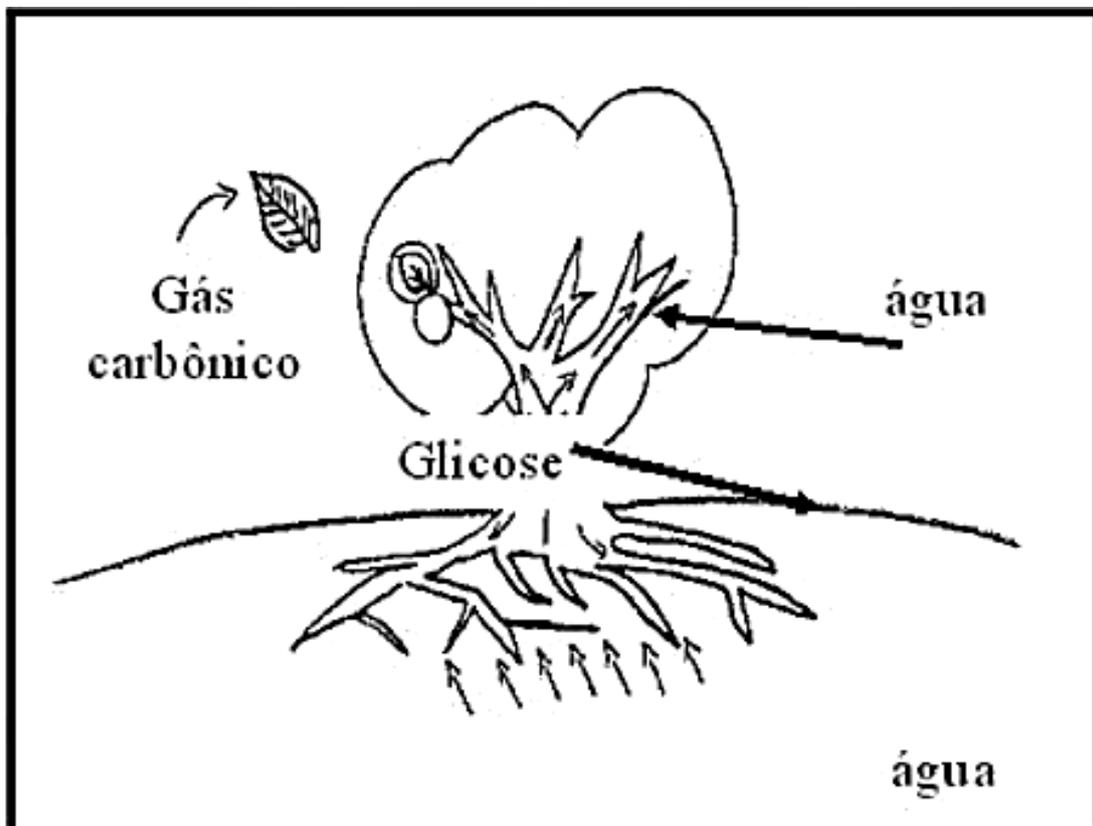
Água, que é retirada do solo pelas raízes.

Gás carbônico (CO₂), que é absorvido do ar através das folhas.

Luz solar, essencial para a ativação do processo.

Clorofila, substância responsável pela coloração verde das plantas, encontrada principalmente nas folhas.

Durante a fotossíntese, a planta transforma essas substâncias em **glicose (C₆H₁₂O₆)**, que serve como fonte de energia para seu crescimento e desenvolvimento. Além disso, libera **oxigênio (O₂)** para a atmosfera, contribuindo para a manutenção da vida na Terra.





1. Pinte e complete as lacunas com o nome das substâncias envolvidas no processo da fotossíntese.

