

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Fotossíntese e respiração

1) Qual é a equação geral da fotossíntese?

R. $12 \text{ H}_2\text{O} + 6 \text{ CO}_2 \text{ -----} > \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6 \text{ H}_2\text{O} + 6 \text{ O}_2$

2) Em que partes da planta ocorre a fotossíntese?

R. As raízes absorvem a água e sais minerais e os transportam por meio de vasos condutores até suas folhas.

3) O que acontece na etapa química da fotossíntese?

R. Os produtos da etapa fotoquímica, NADPH₂ E ATP são utilizados para a fixação de CO₂ e a síntese de carboidratos.

4) A fotossíntese pode ser dividida em duas etapas. Quais são elas?

R. Fotoquímica e química.

5) Como são denominados os fatores que interferem no rendimento do processo fotossintético?

R. Fatores limitantes da fotossíntese.

6) Vários motivos podem alterar a atividade respiratória das plantas. Quais os mais importantes?

R. A temperatura e a pressão do O₂.