

Plantas e Meio Ambiente — Ficha

5.º Ano

Ciências Naturais

3 páginas

Revisão: As plantas precisam de **água**, **luz** e **temperatura** adequadas para crescer. A **fotossíntese** é o processo pelo qual as plantas transformam luz solar, água e CO₂ em energia (açúcar) e libertam oxigénio. As plantas são essenciais para a vida na Terra porque produzem o oxigénio que respiramos e retêm CO₂ da atmosfera.

1. Fatores que afetam as plantas

a) A luz é importante para a planta porque: _____

R: _____

b) Sem água, a planta: _____

R: _____

c) Uma temperatura muito baixa para a planta causa: _____

R: _____

2. A fotossíntese

a) Na fotossíntese, a planta usa: _____

R: _____

b) A planta produz: _____

R: _____

c) A fotossíntese ocorre nas: _____

R: _____

3. Partes da planta

a) A raiz absorve: _____

R: _____

b) O caulo transporta: _____

R: _____

c) As folhas fazem: _____

R: _____

d) As flores servem para: _____

R: _____

4. Plantas e ambiente

a) As árvores ajudam o ambiente porque: _____

R: _____

b) A diminuição de árvores causa: _____

R: _____

c) As plantas aquáticas filtram: _____

R: _____

5. V ou F

a) As plantas precisam de luz para fotossíntese. → ____

b) A fotossíntese produz CO_2 . → ____

c) As raízes absorvem água do solo. → ____

d) As folhas são verdes por causa da clorofila. → ____

Soluções

1. a) permite a fotossíntese (produção de energia) · b) murcha e pode morrer · c) pode congelar e parar de crescer
2. a) luz solar, água e CO_2 (dióxido de carbono) · b) energia (açúcar/glucose) e oxigénio (O_2) · c) folhas (nos cloroplastos)
3. a) água e sais minerais do solo · b) a seiva desde as raízes até às folhas · c) fotossíntese · d) produzir sementes (reprodução)
4. a) produzem oxigénio, retêm CO_2 , protegem o solo · b) erosão do solo e aumento do CO_2 na atmosfera · c) a água, contribuindo para a qualidade dos rios e lagos
5. a) V · b) F (produz oxigénio O_2) · c) V · d) V (a clorofila dá a cor verde)