

O Ar — Ficha

5.º Ano

Ciências Naturais

3 páginas

Revisão: O ar é uma mistura de gases — principalmente **azoto (78%)** e **oxigénio (21%)**, com pequenas quantidades de dióxido de carbono e outros gases. O ar é essencial para a respiração dos seres vivos e forma a **atmosfera** terrestre.

1. Constituintes do ar

a) O gás mais abundante no ar é o _____.

R: _____

b) O gás essencial para a respiração é o _____.

R: _____

c) A camada de ar à volta da Terra chama-se _____.

R: _____

2. Funções da atmosfera

a) A atmosfera protege-nos de: _____

R: _____

b) Sem atmosfera, a Terra seria: _____

R: _____

3. Qualidade do ar

a) A poluição do ar é causada por: _____

R: _____

b) Os gases dos automóveis e fábricas poluem o _____.

R: _____

c) Respirares ar poluído prejudica: _____

R: _____

4. Como preservar o ar

a) Uma medida para melhorar a qualidade do ar é: _____

R: _____

b) Andar de bicicleta em vez de carro ajuda porque: _____

R: _____

5. V ou F

a) O ar é um recurso renovável. → ____

b) O ar poluído é saudável. → ____

c) As plantas produzem oxigénio. → ____

Soluções

1. a) azoto (78%) · b) oxigénio (21%) · c) atmosfera
2. a) radiações solares nocivas, meteoritos e variações extremas de temperatura · b) muito mais fria e sem vida como a conhecemos
3. a) gases de automóveis, fábricas e queimadas · b) ar/atmosfera · c) os pulmões e a saúde
4. a) usar transportes públicos, andar de bicicleta, plantar árvores · b) não emite gases poluentes
5. a) V · b) F (prejudica a saúde) · c) V (fotossíntese)