

O Solo — Ficha

5.º Ano

Ciências Naturais

3 páginas

Revisão: O **solo** é a camada superficial da crosta terrestre. Está constituído por **minerais** e **matéria orgânica** (decomposição de seres vivos). O solo tem **camadas** (horizontes) diferentes: **horizonte A** (superior, mais escuro, mais fértil) e **horizonte B** (subsuperior, menos fértil). É fundamental para o crescimento das plantas e a vida na Terra.

1. Solo vs. Terra vs. Rocha

a) O solo difere da rocha porque: _____

R: _____

b) A matéria orgânica do solo vem da: _____

R: _____

2. Camadas do solo

a) O horizonte A (superior) é: _____

R: mais escuro e mais fértil

b) O horizonte B é: _____

R: subsuperior, menos fértil

c) O horizonte C é: _____

R: rocha parcialmente alterada

d) O horizonte D é: _____

R: rocha inalterada

3. Fertilidade do solo

a) O solo fértil permite: _____

R: crescimento saudável das plantas

b) Os nutrientes essenciais incluem: _____

N: nitrogénio, fósforo, potássio

4. Tipos de solo

a) O solo argiloso retém: _____

R: muita água

b) O solo arenoso drena: _____

R> rapidamente

5. V ou F

a) O solo é um recurso renovável. → ____

b) Todas as plantas crescem em qualquer tipo de solo. → ____

c) A matéria orgânica é importante para a fertilidade. → ____

Soluções

1. a) o solo é uma camada de materiais soltos com matéria orgânica, enquanto a rocha é dura e compacta · b) decomposição de seres vivos
2. a) horizonte A (superior, escuro, fértil) · b) horizonte B (subsUPERIOR, menos fértil) · c) horizonte C (rocha parcialmente alterada) · d) horizonte D (rocha inalterada)
3. a) crescimento saudável das plantas · b) nitrogénio, fósforo, potássio
4. a) retém muita água · b) drena rapidamente
5. a) F (é não renovável, demora milhares de anos a formar-se) · b) F (cada tipo tem características específicas) · c) V