

Rochas, Solos e Uso do Solo — Ficha

4.º Ano

Estudo do Meio

3 páginas

Competências que desenvolve: Recolher amostras de rochas e de solos e agrupá-las pelas suas propriedades — cor, textura, dureza, cheiro e permeabilidade —, exemplificar a sua aplicabilidade e descrever os tipos de uso do solo da sua região, comparando-os com os de outras regiões.

1. Liga cada propriedade ao que se observa

a) cor — ____ b) textura — ____ c) permeabilidade — ____

1) se a água passa pela rocha ou fica à superfície 2) se a rocha é clara, escura, cinzenta ou avermelhada 3) se a superfície é lisa ou rugosa ao toque

2. Completa as frases

a) O _____ é uma rocha clara e muito dura, usada nas calçadas.

b) Em Estremoz e Vila Viçosa extrai-se o _____, usado em estátuas e em edifícios.

c) Uma rocha por onde a água passa facilmente é _____.

3. Verdadeiro ou Falso

Escreve V (verdadeiro) ou F (falso).

a) Um solo com húmus é mais escuro e mais fértil. → ____

b) Todas as rochas têm a mesma cor e a mesma dureza. → ____

c) O basalto é uma rocha de origem vulcânica, comum nos Açores. → ____

d) A argila é usada para fazer tijolos e objetos de cerâmica. → ____

4. Escolhe a resposta correta

a) Que propriedade da rocha observamos quando a riscamos com um prego? 1) a dureza 2) o cheiro 3) a cor

b) Que rocha tem origem vulcânica e é comum nos Açores? 1) o mármore 2) o basalto 3) o calcário

5. Classifica cada uso do solo

Escreve A (agrícola), F (florestal), I (industrial) ou T (turístico).

a) Uma vinha. → ____

b) Um pinhal. → ____

c) Uma fábrica de cerâmica. → ____

d) Uma praia com hotéis e restaurantes. → ____

6. Completa

a) Nas planícies do Alentejo, o uso do solo é sobretudo _____.

7. Explica o procedimento

a) Descreve como farias para descobrir se uma amostra de rocha é permeável.

8. Diz duas utilizações

a) Diz duas utilizações do granito e duas do calcário.

9. Pensa e responde

a) Na tua região, que uso do solo é mais comum? Explica o que isso diz sobre o lugar onde vives.

Soluções

1. a) 2 b) 3 c) 1
2. a) granito b) mármore c) permeável
3. a) V b) F (as rochas são diferentes na cor, na textura e na dureza) c) V d) V
4. a) 1 b) 2
5. a) A b) F c) I d) T
6. a) agrícola
7. Resposta pessoal — exemplo: deitar algumas gotas de água sobre a rocha e observar se a água passa para o outro lado ou se fica à superfície.
8. Resposta pessoal — exemplo: granito: calçadas e muros; calcário: edifícios e muros de pedra.
9. Resposta pessoal — exemplo: na minha região há muitos campos agrícolas e alguns pinhas, o que mostra que vivemos numa zona com atividade agrícola e florestal.