

Materiais e Objetos: Propriedades e Segurança — Ficha

1.º Ano

Estudo do Meio

3 páginas

Competências que desenvolve: Reconhecer propriedades dos materiais, agrupar e comparar objetos pelo material e pelas propriedades e manusear materiais e objetos com segurança.

1. Verdadeiro ou Falso

Escreve V (verdadeiro) ou F (falso).

a) Os materiais podem ser duros ou moles. → ____

b) Todos os objetos são feitos do mesmo material. → ____

c) O vidro pode quebrar-se e deve ser manuseado com cuidado. → ____

d) A eletricidade chega às casas através da rede elétrica. → ____

2. Completa as frases

a) A superfície de um material pode ser lisa ou rugosa: é a sua _____ .

b) Um material que se dissolve na água é _____ .

c) A eletricidade chega às casas pela rede _____ .

d) A água chega às casas pela _____ .

3. Liga cada material à sua propriedade

a) Esponja — ____ b) Vidro — ____ c) Íman — ____

1) Transparente, deixa passar a luz 2) Mole, aperta-se com facilidade 3) Atrai objetos de metal

4. Duro ou mole?

Escreve D (duro) ou M (mole).

a) Pedra → ____ b) Esponja → ____ c) Ferro → ____ d) Algodão → ____

5. Flutua ou afunda?

Escreve F (flutua) ou A (afunda).

a) Um pedaço de cortiça → ____ b) Uma pedra → ____ c) Um clipe de metal → ____ d) Um pedaço de plástico leve → ____

6. Escolhe a resposta correta

a) Um material transparente é aquele que... 1) deixa passar a luz. 2) não deixa passar a luz. 3) atrai metais.

b) Agrupar objetos é... 1) arrumá-los ao acaso. 2) juntá-los por uma característica comum. 3) parti-los.

c) Um objeto que se dissolve na água é... 1) solúvel. 2) duro. 3) transparente.

7. Manusear com segurança

Escreve dois cuidados a ter quando usas tesouras ou outros objetos cortantes.

a) _____ b) _____

8. Responde por escrito

a) De que material é feito o teu copo ou a tua caneca? Porque será?

b) Porque é que a eletricidade é útil em casa? Dá um exemplo.

9. Verdadeiro ou Falso — passo seguinte

a) O mesmo material pode servir para fazer objetos diferentes. → ____

b) Todos os materiais atraem os ímanes. → ____

c) Os objetos devem ser usados para a função para que foram feitos. → ____

Soluções

1. a) T b) F (há materiais diferentes) c) T d) T
2. a) textura b) solúvel c) elétrica d) canalização
3. a) 2 b) 1 c) 3
4. a) D b) M c) D d) M
5. a) F b) A c) A d) F
6. a) 1 b) 2 c) 1
7. (Exemplo) a) Segurar a tesoura pela pega. b) Não correr com objetos cortantes na mão.
8. Resposta pessoal — exemplo: a) É de vidro, porque deixa ver a bebida e é fácil de lavar. b) Permite acender a luz; por exemplo, para a lâmpada do quarto.
9. a) T b) F (só os objetos de metal são atraídos) c) T