Mochila **Mágica**

Amostra grátis

7.º ano · Ciências Naturais

Uma amostra só para ti!



Nome: _____ **Turma:** _____

Kit Mochila Mágica · Versão 1.0 — novembro de 2026 · Uso pessoal e familiar — não partilhar publicamente.
Perguntas originais, alinhadas com as Aprendizagens Essenciais (DGE). Não é material oficial.
Wavecare Soc Unip Lda · NIF 513555188 · Rua Mariana de Andrade 7A, 2840-196 Seixal · ola@mochilamagica.pt

Como usar

Estas fichas têm 45 perguntas de escolha múltipla, organizadas pelos temas das Aprendizagens Essenciais do 7.º ano. Em cada pergunta, rodeia a letra da opção certa. As soluções, com explicação, estão no fim.



Dica do Mochi: lê cada pergunta duas vezes antes de escolheres. Se tiveres dúvidas, volta ao resumo do tema — eu espero por ti!

Esta é uma amostra grátis. Tem as perguntas grátis do 1.º tema, as soluções e um resumo. O kit completo inclui 45 perguntas e os resumos de todos os temas.

Tema 1 · Dinâmica externa da Terra

3 perguntas

1 Qual destes é um agente da geodinâmica externa? 7CNA-01-01

A A água
B O calor interno da Terra
C O magma
D O movimento das placas

2 A areia de uma praia, compactada e cimentada durante milhões de anos, origina… 7CNA-01-02

A mármore
B arenito
C basalto
D granito

3 Como se chama a alteração e desagregação das rochas à superfície, pela ação da água, do ar e dos seres vivos? 7CNA-01-03

A Metamorfismo
B Sedimentação
C Diagénese
D Meteorização

Soluções

Confirma as tuas respostas e lê a explicação das que erraste. Conta as certas: cada uma é uma estrela na mochila!



O Mochi diz: errar também é aprender! Marca as que falhaste e volta a tentar daqui a uns dias.

N.º	Resposta	Explicação
1 7CNA-01-01	A — A água	A água, o vento e os seres vivos desgastam e modelam a superfície da Terra. Magma, calor interno e placas são da dinâmica interna.
2 7CNA-01-02	B — arenito	O arenito é uma rocha sedimentar detrítica, formada por grãos de areia unidos por um cimento natural.
3 7CNA-01-03	D — Meteorização	Depois da meteorização, a erosão remove os fragmentos e o transporte leva-os para outros locais, onde se depositam (sedimentação).

1 · Dinâmica externa da Terra

Vais ver como os agentes externos — água, vento e seres vivos — esculpem as paisagens, com exemplos de Portugal.

- A chuva, os rios, o mar, o vento e até as raízes das plantas vão gastando as rochas à superfície.
- Primeiro as rochas alteram-se e desagregam-se; os fragmentos são transportados e depositam-se noutro lugar.
- As rochas sedimentares formam-se a partir desses sedimentos, ao longo de muito tempo.
- Os minerais distinguem-se por propriedades como a dureza, a cor e o brilho.

Exemplo: O argilito forma-se a partir de partículas muito finas. É uma rocha… → sedimentar



Dica do Mochi: Agita areia, terra e pedrinhas num frasco com água e observa como os sedimentos se depositam.

As minhas notas:

_____
_____