Mochila **Mágica**

Amostra grátis

8.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 8.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 · Terra, um planeta com vida

3 perguntas

1 Que subsistema terrestre inclui os oceanos, os rios e os glaciares? 8CNA-01-01

A Atmosfera
B Biosfera
C Geosfera
D Hidrosfera

2 Uma comunidade biológica é... 8CNA-01-02

A o conjunto dos fatores abióticos de um local
B o conjunto de populações de espécies diferentes que vivem numa mesma área
C um só indivíduo
D um grupo de células iguais

3 Como se chama um conjunto de indivíduos da mesma espécie que vivem na mesma área, ao mesmo tempo? 8CNA-01-03

A População
B Biosfera
C Ecossistema
D Comunidade

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 8CNA-01-01	D — Hidrosfera	A hidrosfera é toda a água da Terra, em qualquer estado: líquida, sólida (gelo) ou gasosa (vapor).
2 8CNA-01-02	B — o conjunto de populações de espécies diferentes que vivem numa mesma área	População = indivíduos da mesma espécie; comunidade = todas as populações de uma área; ecossistema = comunidade + meio físico + relações.
3 8CNA-01-03	A — População	Por exemplo, todos os coelhos-bravos de uma serra formam uma população.

1 · Terra, um planeta com vida

Vais perceber que a Terra é um sistema formado por subsistemas e como cada um deles ajuda a que haja vida no planeta.

- A Terra é um sistema com subsistemas: atmosfera, hidrosfera, geosfera e biosfera, que interagem.
- Os seres vivos organizam-se em níveis: célula, tecido, órgão, sistema, organismo, população, comunidade.
- As células podem ser procarióticas (sem núcleo) ou eucarióticas (com núcleo).
- A atmosfera mantém a temperatura amena e o oxigénio que respiramos.

Exemplo: Como se chama o subsistema formado pelo ar que envolve a Terra? → Atmosfera



Dica do Mochi: Faz um esquema com setas a mostrar como os quatro subsistemas da Terra se influenciam.

As minhas notas:

_____
_____