

Avaliação 4 | Animais — Soluções

DOCUMENTO DO PROFESSOR • PROPOSTAS DE SOLUÇÃO

1. Indica um exemplo de animal aquático e outro terrestre.

Resposta: Por exemplo, sardinha e raposa.

2. Relaciona a forma fusiforme de alguns animais com a deslocação na água.

Resposta: Pode reduzir a resistência à deslocação.

3. Associa corretamente o animal ao revestimento: gato, sardinha, pombo.

Resposta: Gato: pelos; sardinha: escamas; pombo: penas.

4. Explica como as penas podem ajudar uma ave a voar e a manter a temperatura corporal.

Resposta: Contribuem para o voo e para o isolamento térmico.

5. Distingue herbívoro, carnívoro e omnívoro.

Resposta: Herbívoro alimenta-se sobretudo de plantas; carnívoro de animais; omnívoro de alimentos de origem animal e vegetal.

6. Explica a relação entre molares largos e alimentação de muitos herbívoros.

Resposta: Os molares ajudam a triturar matéria vegetal.

7. Explica por que razão a reprodução é importante para a continuidade das espécies.

Resposta: Permite originar novos indivíduos e manter populações ao longo das gerações.

8. Descreve, por ordem, as principais fases da metamorfose completa de uma borboleta.

Resposta: Ovo → larva → pupa (crisálida) → adulto.

9. Indica três fatores abióticos que podem influenciar os animais.

Resposta: Água, luz e temperatura.

10. Explica por que motivo alguns animais apresentam atividade sobretudo noturna em climas muito quentes.

Resposta: Podem evitar parte do calor e reduzir perda de água.

11. Define biodiversidade.

Resposta: Variedade de seres vivos, incluindo diversidade de espécies e de ambientes.

12. Explica como uma espécie invasora pode afetar espécies nativas.

Resposta: Pode competir por recursos, transmitir doenças ou alterar relações ecológicas.

Nas respostas abertas, aceitar formulações cientificamente corretas equivalentes.