

Ciências Naturais – Animais vertebrados

Página 32

- ▶ Quais desses animais vivem na água?
O dourado e a tartaruga-de-pente.
- ▶ Quais podem voar?
O tuiuiú e o morcego.
- ▶ Quais têm pelos?
O ser humano e o morcego.
- ▶ Dê exemplos de características comuns a todos esses animais.

Respostas variáveis. Os alunos podem citar presença de olhos e boca – no caso da ave, diferenciada em bico – como aspectos mais evidentes.

Página 33

- 1** Nas figuras abaixo, identifique os animais vertebrados que você conhece.

Fonte de pesquisa da ilustração:
R. Winston. *Body: an amazing tour of human anatomy*.
London: Dorling Kindersley,
2005. p. 10.



peixe



sapo

Ilustrações: Cecília Iwashita/ID/BR



Representação
sem proporção
de tamanho e
distância entre
os elementos.





cavalo




ave



jacaré

 crânio
 coluna vertebral

Página 34

1 Em dupla, você e um colega vão se alternar para analisar a coluna vertebral humana. Cada um deve tocar o meio das costas do colega e deslizar os dedos para cima e para baixo. 

a. Vocês perceberam a presença da coluna vertebral?

Resposta pessoal.

b. Assim como nós, os peixes têm coluna vertebral?

Sim.

c. No caderno, cite três características que os peixes têm que os seres humanos não têm.

Respostas variáveis. Os alunos podem citar as nadadeiras, as brânquias e as escamas como características presentes nos peixes e ausentes nos seres humanos.

Página 35

2 Leia o texto abaixo e depois responda à questão.

[...] Sapos, rãs e pererecas não bebem água como os humanos. Eles absorvem água através da pele. Algumas espécies, quando têm sede, procuram ficar em contato com as folhas das árvores ou de outras plantas que ficam molhadas pela chuva ou orvalho. Também podem retirar a água do próprio ar úmido das florestas. [...]

Instituto Rã-bugio. Disponível em: <http://www.ra-bugio.org.br/anfibios_sobre_03.php>. Acesso em: 18 set. 2017.

■ Como a água entra no corpo dos anfíbios?

Pela boca.

Pelas brânquias.

Pela pele.

Página 36

3 Sublinhe as alternativas verdadeiras e, no caderno, corrija as falsas.

a. Serpentes e lagartixas pertencem ao grupo dos répteis.

Serpentes e lagartixas pertencem ao grupo dos répteis.

b. As tartarugas são aquáticas e absorvem o gás oxigênio da água.

As tartarugas são aquáticas e precisam subir à superfície para respirar, usando o gás oxigênio do ar.

c. Os répteis vivem em ambientes aquáticos e terrestres.

Os répteis vivem em ambientes aquáticos e terrestres.

Página 37

4 O pato é uma ave. Que características indicam que ele faz parte desse grupo dos vertebrados?

O pato tem bico e o corpo coberto de penas.