



Ciências Naturais – Mamíferos

Página 39

- 5** Analise estas informações sobre a baleia jubarte.

As baleias, como os golfinhos, são mamíferos que vivem no mar. Elas têm nadadeiras que facilitam sua movimentação e brânquias que absorvem o gás oxigênio dissolvido na água.

- a. Há informações incorretas no texto. Sublinhe-as e reescreva-as abaixo fazendo as correções necessárias.

As baleias possuem pulmões (e não brânquias) e precisam subir à superfície para respirar o oxigênio do ar.

- b. Liste pelo menos duas semelhanças e duas diferenças entre as baleias e os peixes.

Semelhanças: tanto baleias quanto peixes vivem na água e têm nadadeiras.

Diferenças: baleias respiram por pulmões, e a maioria dos peixes, por brânquias.

As baleias amamentam seus filhotes, e os peixes não.

Página 41

- 1 Quem pode usar o museu de ciências? Dê dois exemplos de uso do museu. Responda no caderno.

Pesquisadores e pessoas interessadas em conhecer melhor o tema.

- 2 Use a descoberta do animal citado no texto como exemplo para descrever, no caderno, como o Museu Nacional é usado em uma pesquisa científica. Cite as pessoas envolvidas no processo.

A perereca-de-fogo descoberta pela pesquisadora Flora Juncá, foi novamente estudada após, pelo pesquisador Ivan Nunes.

- 3 O que você gostaria de estudar dentro de um museu de ciências?

Resposta pessoal.

- 4 Você já visitou um museu de ciências? Se não, gostaria de visitar? Se já visitou, o que mais gostou de conhecer no museu?

Resposta pessoal.

Página 42

- 1 Os restos de um animal morto foram encontrados por pesquisadores, que fizeram um desenho do que observaram (veja ao lado). Esse animal é um vertebrado? Explique.

O animal é um vertebrado, pois possui coluna vertebral e crânio.



- 2 “Nem tudo o que cai na rede é peixe.” Essa frase foi usada em uma campanha de preservação de tartarugas marinhas ameaçadas de extinção.

Projeto Tamar/Arquivo do Projeto Tamar-Ibama



Tartaruga marinha acidentalmente presa em rede de pesca.

- a. As tartarugas precisam subir até a superfície para respirar. Por que as redes de pesca representam uma ameaça para esses animais?

Porque, se ficam presas em uma rede de pesca, as tartarugas não conseguem chegar à superfície e podem morrer asfixiadas.

- b. Por que é importante que pescadores e demais pessoas saibam como evitar esse tipo de situação?

Resposta pessoal.



- c. Que outras ameaças os animais que vivem no mar podem sofrer por causa da ação do ser humano? Forme um grupo com mais três colegas e pesquise. Compartilhem as informações com os outros grupos.

Respostas variáveis. Os alunos podem citar a contaminação da água por resíduos industriais, vazamento de petróleo, pesca predatória, destruição de habitat, entre outras.



3 A perereca-de-fogo, apresentada na seção *Pessoas e lugares*, pertence a que grupo de vertebrados? Quais são as principais características desse grupo?

A perereca-de-fogo pertence ao grupo dos anfíbios. Características marcantes do grupo: a presença de transformações significativas no desenvolvimento de algumas espécies, a pele fina e a respiração através da pele em complemento à respiração pulmonar.