



Ciências Naturais – Animais invertebrados

Página 44

- ▶ Na cena acima, quais animais você não colocaria no grupo dos vertebrados? Explique sua escolha.

Os animais invertebrados da cena são: borboleta, abelha, minhoca, caracol, lagarta e formiga. Resposta pessoal.

- ▶ Há animais vertebrados representados na imagem? Em caso afirmativo, quais são eles? Como você chegou a essa conclusão?

Sim. O pássaro e o sapo. Resposta pessoal.

- ▶ Que animais desse jardim não são vertebrados e podem voar?

A borboleta e a abelha.

Página 49

- 1 O papel-alumínio afundou quando foi colocado na água?

Sim.

Não.

- 2 O que aconteceu com a água quando a tira foi pressionada levemente? E quando foi pressionada com força? Responda no caderno.

Espera-se que, quando a tira for pressionada levemente, a água cubra a parte afundada pela ponta do lápis. Quando o lápis for retirado, a água deve sair e o papel-alumínio voltará a flutuar. Pressionada com força, a tira afunda.

3 Compare a observação do experimento com um inseto que se desloca na água. Que etapa do experimento corresponde ao deslocamento do inseto? Por quê?



Etapa 5. Ao pressionar levemente o papel-alumínio com o lápis, fazemos uma força menor do que a que a água consegue aguentar em sua superfície (tensão superficial), assim como as pernas dos insetos quando se deslocam sobre a água.

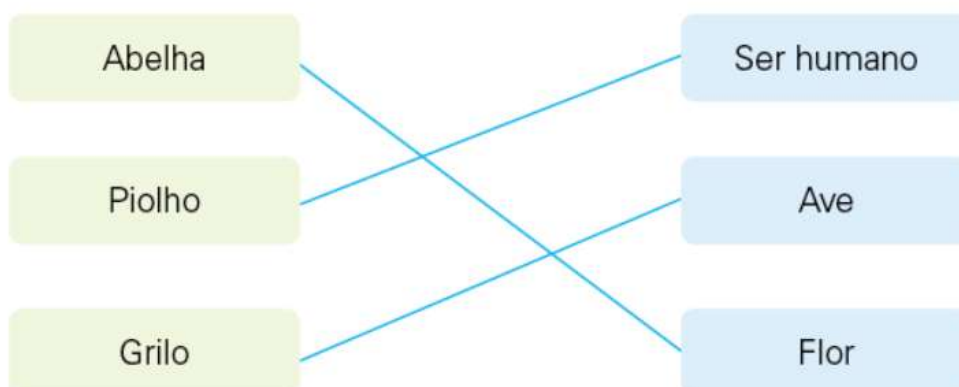
Página 50

1 Identifique na imagem abaixo um invertebrado terrestre que

- a. constrói teias e com elas captura animais:
aranha.
- b. enrola o corpo e assim se protege:
tatu-zinho-de-quintal.
- c. vive em grupo:
cupim.
- d. tem concha:
caracol.

Página 51

2 Ligue os invertebrados aos seres vivos com que eles podem se relacionar.



1 O polvo e o camarão-da-malásia são invertebrados aquáticos, portanto podem viver juntos no mesmo ambiente.

■ Você concorda com essa afirmação? Por quê?

O polvo é um animal de água salgada e o camarão-da-malásia vive na água doce, portanto não podem viver juntos no mesmo ambiente.

2 Vários invertebrados terrestres estão presentes neste jardim. Escreva o nome deles.

Cecilia Iwashita/ID/BR



Borboleta, gafanhoto, caracol, minhoca, joaninha, tatuzinho-de-quintal, aranha e formiga.

■ Que outros invertebrados você conhece? Em que ambiente eles vivem?

Respostas pessoais.

AbelBrata/iStock/Getty Images

3 O *Aedes aegypti* é o mosquito transmissor da dengue. Ele vive e se reproduz em locais onde se acumula água parada. Além da dengue, outras doenças, como a zika e a chikungunya, também são transmitidas por esse invertebrado.



O mosquito *Aedes aegypti* pousado na pele de uma pessoa.

a. Assinale duas das doenças transmitidas pelo *Aedes aegypti*:

sarampo

zika

catapora

chikungunya

b. Todos os anos são feitas campanhas para combater o mosquito *Aedes aegypti* e diminuir o número de pessoas atingidas pelas doenças transmitidas por esse inseto. Que medidas são tomadas em sua casa para evitar que nasçam mais mosquitos e as pessoas sejam picadas?



Resposta pessoal.

4 Forme dupla com um colega e, juntos, identifiquem os animais destas figuras. Depois, relacionem cada invertebrado ao modo de vida correspondente.



Representação sem proporção de tamanho e distância entre os elementos.

Ilustrações: Cecilia Iwashita/ID/BR



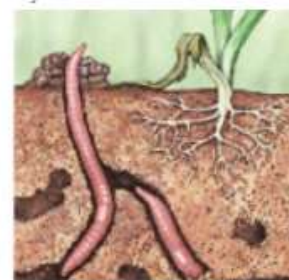
Carrapato.



Cupins.



Borboleta.



Minhocas.

a. Vive em sociedade.

Cupim.

b. Voa.

Borboleta e cupins (em algumas fases da vida).

c. É um parasita.

Carrapato.

d. Vive em túneis no solo.

Minhoca.