



Observar imagem

Observe as imagens a seguir e responda às questões.



1. Qual é o formato do corpo da minhoca?

O corpo da minhoca é alongado e cilíndrico.

2. As minhocas possuem a mesma cor?

Não, possuem cores variadas: avermelhadas, rosadas ou amarronzadas.

3. É fácil localizar a cabeça da minhoca? Por quê?

Não, porque as duas extremidades do seu corpo são semelhantes.

4. Qual outra característica do corpo da minhoca é possível observar?

Os anéis.

5. Na imagem 1, em que tipo de solo as minhocas estão: arenoso, argiloso ou húmido? Como você chegou a essa conclusão?

Húmido, porque é possível observar na imagem a coloração escura do solo.

Os túneis cavados pelas minhocas também contribuem para o desenvolvimento das hortaliças, pois facilitam a penetração das raízes das plantas.

Não pense que a importância da minhoca para por aí. Elas também contribuem para a **fertilidade do solo**, ou seja, elas tornam o solo mais rico em nutrientes. Veja como isso acontece:



Enquanto a minhoca se desloca, ela vai se alimentando da matéria orgânica, como o **esterco**, as plantas e os restos de animais. Esse material ingerido depois é eliminado pelas fezes, rico em nutrientes. Ou seja, o cocô da minhoca **aduba** a terra, sendo ótimo para o desenvolvimento de hortaliças!

Portanto, quanto maior a presença de minhocas no solo, mais qualidade ele terá e, conseqüentemente, melhor será a produção de alimentos.

Esterco: fezes de animal utilizadas para adubar a terra.
Adubar: fertilizar, tornar produtivo. Colocar nutrientes na terra.



Atividade 1

Discuta com seus colegas e responda às questões.

1. Que tipo de solo é mais apropriado para a sobrevivência das minhocas: arenoso ou húmífero? Por quê?

É o húmífero, pois é rico em matéria orgânica, contém mais água, necessária para que eles possam manter a pele úmida.

2. Explique por que as minhocas tornam o solo favorável ao plantio.

Pois possibilitam que fique arejado, úmido e rico em nutrientes.

3. Por que as minhocas não podem ficar expostas à luz solar?

Porque sua pele perderia umidade e não conseguiriam respirar e, por conseqüência, morreriam.

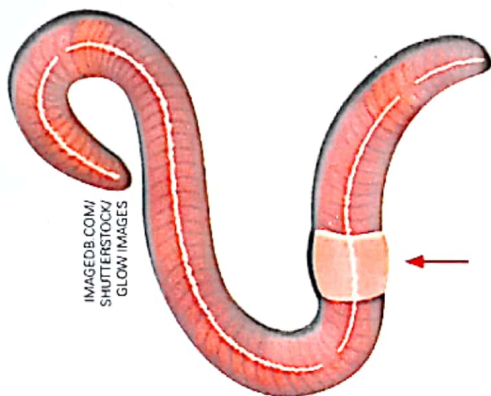


Atividade 2

1. De acordo com as informações do texto "Muito mais do que isca", assinale as alternativas corretas.

- a) ☒ A espécie de minhoca chamada minhocuçu é a mais adequada para ser usada como isca, pois é a preferida de muitos peixes.
- ☒ O uso excessivo de minhocas como isca para a pesca afeta a população de algumas delas.
- ☐ É necessário retirar as minhocas da natureza, pois os peixes não são atraídos pelas iscas artificiais.

b) Na imagem a seguir, a seta está indicando:



- ☐ A parte do corpo da minhoca que se regenerou.
- ☒ O clitelo.
- ☐ O coração.

- c) ☐ As minhocas sempre se regeneram com facilidade, mesmo quando são atacadas por aves.
- ☐ Ao dividir o corpo da minhoca em várias partes, cada uma das partes forma uma nova minhoca.
- ☒ A maioria das minhocas pode regenerar grande parte do corpo, desde que ele não seja cortado perto de sua cabeça, na altura dos seus órgãos principais, como o coração.

2. Por que o autor do texto "Muito mais do que isca" diz que a minhoca é um dos animais mais incompreendidos da natureza?

Porque embora existam várias espécies, poucos são os especialistas a estudá-las. Além disso poucos sabem sobre sua importância na agricultura.



Desafio

* Ler de forma compartilhada

Pense e responda:

Por que as minhocas saem da terra depois da chuva?

Porque o solo fica saturado de água ocupando o espaço do ar nas galerias



Em casa

1. Assinale as alternativas corretas.

- ☒ As minhocas são mais abundantes em solos úmidos e ricos em matéria orgânica.
- ☒ Em ambientes secos, a minhoca pode morrer por falta de oxigênio.
- ☒ A minhoca não tem pulmão. Ela respira pela pele.
- ☒ Apenas as minhocas adultas possuem clitelo.
- ☐ As minhocas podem trazer prejuízos para a horta, já que se alimentam de plantas.

2. De acordo com as informações estudadas em aula, escreva uma legenda para a imagem ao lado.



As minhocas cavam túneis no solo e, assim, criam passagens para o ar e para a água permitindo o desenvolvimento adequado das raízes das plantas.



Vale a pena conhecer

Você quer saber como uma minhoca se movimenta no solo? Então acesse o link e assista a uma animação bem interessante sobre o tema.



Disponível em: <www.biology.ualberta.ca/courses.hp/zool250/animations/Earthworm.swf>. Acesso em: 18 nov. 2014. Adaptado.