

Como reagem as minhocas à variação de luz e de água?

Vais realizar duas atividades experimentais para verificares o comportamento de um animal, a minhoca, em função da variação de luz e de água disponíveis no meio.

Nota: durante a experiência não deves maltratar o animal e no final deves devolvê-lo ao seu habitat natural.


Atividade 1

Materiais de que vais precisar:

- 3 minhocas
- 1 pedaço de cartolina preta
- caixa de cartão (caixa de sapatos)
- candeeiro ou lanterna

Como proceder:

- 1º Tapa metade da caixa com o pedaço da cartolina preta.
- 2º Coloca as minhocas na outra parte da caixa, que deve estar iluminada com um candeeiro ou uma lanterna (durante 15 a 20 minutos).
- 3º Desloca o pedaço de cartolina preta para a parte que estava iluminada.
O que irá acontecer? Regista a tua previsão no caderno.
- 4º Aguarda 15 minutos e regista o que observaste usando desenhos ou esquemas. Legenda-os.
- 5º Compara a tua previsão com a tua observação.

O que concluis?  *As minhocas deslocam-se para a parte mais escura da caixa de cartão, já que têm preferência por zonas pouco iluminadas.*



Atividade 2

Materiais de que vais precisar:

- 3 minhocas
- amostra de solo húmido
- caixa de cartão
- amostra de solo bem seco


Como proceder:

- 1º Distribui a amostra de solo húmido por metade da caixa e a amostra de solo seco pela outra metade.
- 2º Coloca as minhocas no meio da caixa, na zona que separa o solo húmido do solo seco.

Para onde se deslocarão as minhocas?

Regista a tua previsão no caderno.

- 3º Aguarda 15 a 20 minutos e regista o que observaste usando desenhos ou esquemas.

 *As minhocas deslocam-se para a parte da caixa que contém solo húmido.*

