

Actividade Experimental

Influência da Luz e da Temperatura no Comportamento das Minhocas

A luz e a temperatura influenciam o comportamento e a actividade dos animais.

O sol é a principal fonte de calor dos seres vivos. A temperatura é a quantidade de calor presente num determinado ambiente.

A vida só é possível dentro de determinados limites de temperatura, limites esses que variam de espécie para espécie.

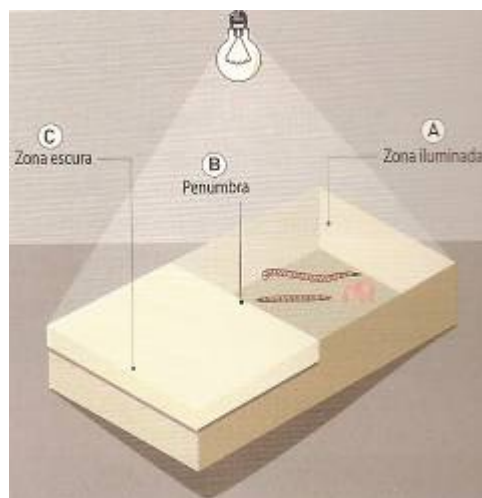
Material por grupo

- Uma amostra de solo
- 4 minhocas
- 1 esguicho com água
- gelo
- Água fria
- Água quente
- 1 caixa de sapatos
- 1 tesoura
- 1 candeeiro
- 1 termómetro
- 3 placas de Petri
- 3 tinas

Influência da Luz

Procedimento

1. Com a ajuda do esguicho, humedece a base da caixa de sapatos.
2. Corta a tampa da caixa ao meio, dividindo-a.
3. Tapa metade da caixa de sapatos.
4. Coloca o candeeiro ligado sobre a caixa de sapatos.
5. Coloca as minhocas na parte iluminada.

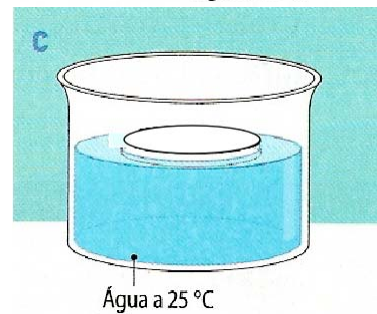
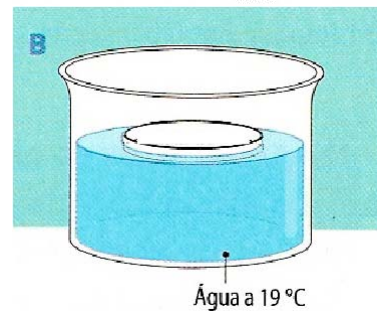


Observações:

Influência da Temperatura

Procedimento

1. Coloca água fria e gelo dentro de uma das tinas.
2. Coloca uma das minhocas numa placa de Petri dentro da tina.
3. Coloca água fria dentro da segunda tina.
4. Coloca uma minhoca numa placa de Petri dentro da tina.
5. Coloca a água quente no interior da terceira tina.
6. Coloca a minhoca na placa de Petri dentro da terceira tina.



Observações:

Agora que finalizaste a experiência, coloca o solo na caixa e junta-lhes as minhocas. Tapa a caixa e guarda-a para realizares outras experiências. **Não te esqueças de verificar, todos os dias, se o solo se mantém bem húmido.**