

Lendo protocolos científicos

Protocolo de montagem de um minhocário doméstico

Introdução:

O Minhocário doméstico é um sistema de vermicompostagem usado para produzir húmus. Trata-se de um meio eficaz e prático para ser usado em ambientes internos e externos como apartamentos, salas de aula, escritórios e outros.

Materiais:

- Garrafa PET de 2 litros
- Garrafa Pet menor (tipo de água mineral)
- Terra preta
- Pedriscos
- Areia
- Restos vegetais (hortaliças e cascas de frutas crus sem sementes)
- Folhas secas
- Água
- 5 Minhocas californianas
- 30 cm de tule ou tela de náilon
- 1 elástico de borracha
- Saco de lixo preto, tecido escuro, cartolina preta ou folhas de jornal

Procedimento:

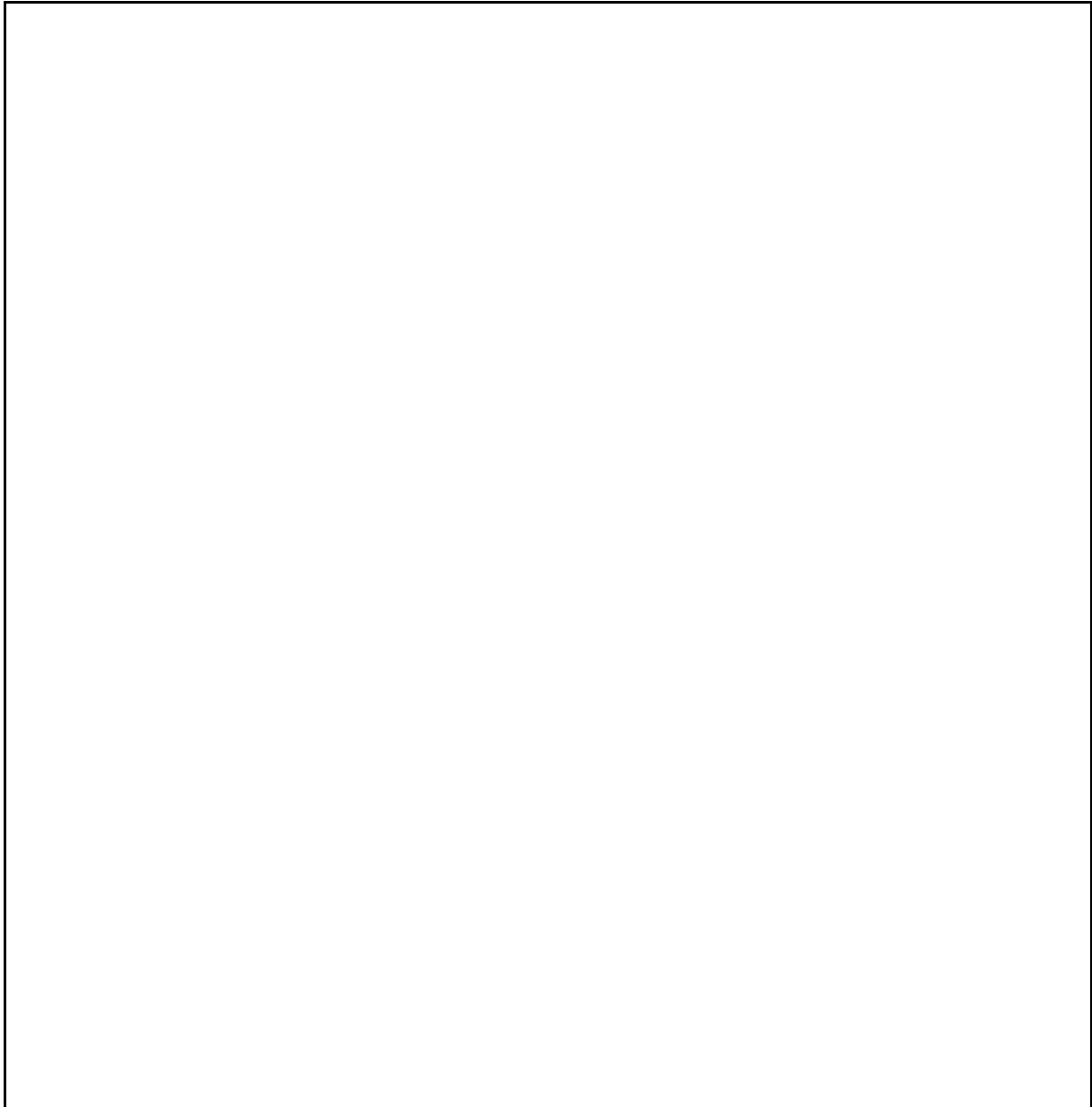
Corte a garrafa, separando o bocal para ser preenchido com os restos de alimentos e o fundo para armazenar o chorume.

Faça vários furos na tampa da garrafa. Encaixe o bocal da garrafa na fundo de maneira que a tampa fique virada para baixo. Faça as camadas seguindo a sequência: pedriscos, areia, terra, restos de alimentos. Repita as camadas até quase encher a garrafa. Borrife água, deposite as minhocas e cubra com as folhas secas. Feche a garrafa com o tule e prenda com o elástico. Cubra a garrafa com saco de lixo preto, tecido escuro, cartolina preta ou folhas de jornal. Deixar o recipiente em local onde não receba luz direta do Sol, como um canto da sala de aula.

Cálculos/Questões/Tabelas:

Por que as minhocas não gostam de ambientes iluminados?

Desenhos/Esquemas/Ilustrações:



Riscos/Precauções/Segurança:

Cuidado! risco de cortes e perfurações no manuseio das adequações da garrafa. Peça auxílio a um adulto.

Bibliografia:

AQUINO, A. M. (2005) Integrando compostagem e vermicompostagem na reciclagem de resíduos orgânicos domésticos. Circular técnica. Rio de Janeiro: Embrapa.

NOGUEIRA, W. C. L. (2005). Horta na escola: uma alternativa de melhoria na alimentação e qualidade de vida. Anais do 8º Encontro de Extensão da UFMG.

Belo Horizonte.