

OBSERVAÇÃO DE CÉLULAS DO PÊLO ESTAMINAL DE TRADESCANTIA

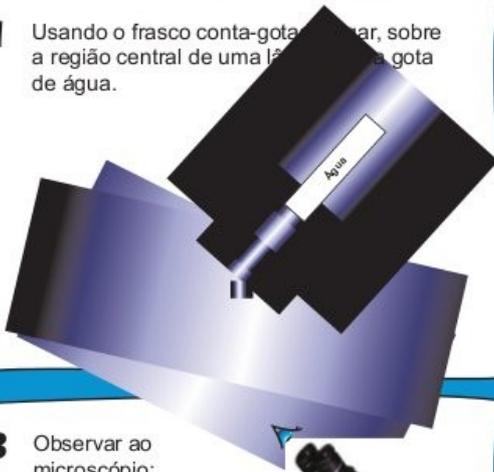
Células de pêlo estaminal de Tradescantia



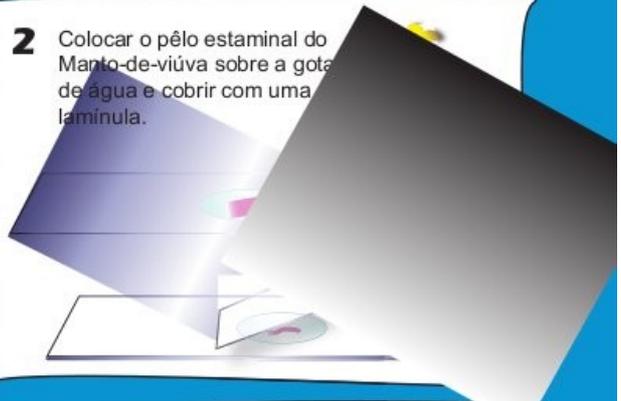
A *Tradescantia*, conhecida como Manto-de-viúva, pode ser encontrada facilmente em jardins ou áreas com ervas daninhas.



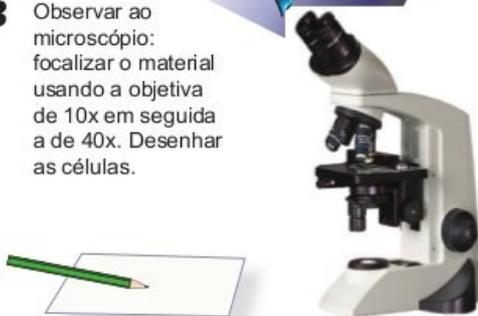
- 1** Usando o frasco conta-gotas, colocar, sobre a região central de uma lâmina, uma gota de água.



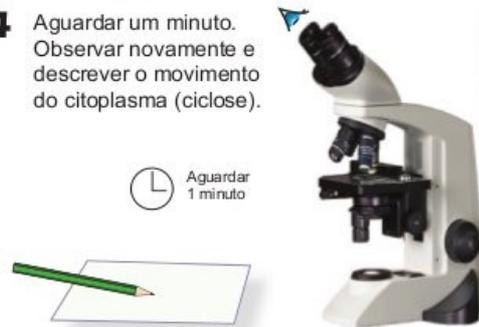
- 2** Colocar o pêlo estaminal do Manto-de-viúva sobre a gota de água e cobrir com uma lamínula.



- 3** Observar ao microscópio: focalizar o material usando a objetiva de 10x em seguida a de 40x. Desenhar as células.



- 4** Aguardar um minuto. Observar novamente e descrever o movimento do citoplasma (ciclose).



ETAPAS PREPARATÓRIAS:

Antes de realizar o protocolo ou antes da aula

- Familiarizar-se ou familiarizar seus alunos com o uso do microscópio.
- Providenciar flores de Manto-de-viúva (*Tradescantia*)

Material suficiente para uma classe com 8 grupos de 5 estudantes.

- 8 frascos contendo lâminas de vidro para microscopia
- 8 frascos para o descarte das lâminas de vidro usadas
- 8 placas de Petri contendo lamínulas
- 8 pinças de ponta fina
- 8 frascos contendo flores de *Tradescantia*
- 8 rolos de papel higiênico fino e macio
- 8 frascos conta-gotas com água
- 8 pedaços de lâmina de barbear
- 8 pedaços de papel ($\pm 60 \times 40$ cm) para cobrir a bancada
- 8 microscópios
- 8 conjuntos de protocolos para os grupos de alunos.
- 8 lápis e folhas de papel para desenho

Observação: Qualquer tipo de frasco pode ser utilizado para conter as lâminas e lamínulas, como copinhos de iogurte, vidros de geléia, etc. Existem frascos apropriados, padronizados e baratos a venda em lojas especializadas de materiais para cosméticos e para laboratório (Praça da Sé)