

Sugestões de amostras

Um pequeno mundo: usar o microscópio para juntar ciência, tecnologia e arte

- **Lamelas de cogumelo**

Como mostrado no Exemplo 1, as lamelas encontradas na parte inferior dos chapéus dos cogumelos podem parecer cativantes ao microscópio quando de microscopia em modo de reflexão.

- **Insetos**

Pode colocar um inseto numa pequena placa de Petri e usá-la em vez de uma lâmina de microscópio. Normalmente, a microscopia em modo de reflexão é uma boa escolha, mas se encontrar um inseto (parcialmente) translúcido, também pode testar a microscopia em modo de transmissão.

- **Artémia (camarão de salmoura)**

Os ovos de artémia podem permanecer inativos por muito tempo. Eles podem ser comprados nas lojas de animais e eclodem em água salgada após um dia. Estes podem ser colocados numa placa de Petri para obter as imagens. Como os camarões de salmoura não são totalmente translúcidos, a melhor opção é usar a microscopia em modo de reflexão.

- **Folha, caule ou raiz**

Algumas plantas têm folhas com superfícies interessantes. O gerânio, por exemplo, possui pêlos vegetais, também conhecidos como tricomas, nas suas folhas. O Galium é outro exemplo, cujos ganchos podem ser vistos em folhas e frutos ao utilizar microscopia em modo de reflexão.



Tradescantia zebrina leaves

Image: Morkie/Wikipedia, [CC BY-SA 4.0](#)

Caules e raízes também são amostras interessantes. Para ver diferentes estruturas e células, a amostra primeiro precisa ser cortada em fatias suficientemente finas, possivelmente com adição de corante e observação em modo de transmissão.

- **Sementes de *Silene vulgaris***

Silene vulgaris é uma flor silvestre comum frequentemente encontrada perto de prados, na floresta ou em campos abertos. Eles são fáceis de detetar devido às suas flores.



Silene vulgaris in Aspen, Colorado
Image: Rhododendrites/[Wikipedia](#), [CC BY-SA 4.0](#)

Abrir a flor dá acesso às sementes, que mostram incríveis texturas e padrões. As fotos abaixo foram obtidas com ampliação de 40× (esquerda) e 200× (direita) utilizando microscopia em modo de reflexão.

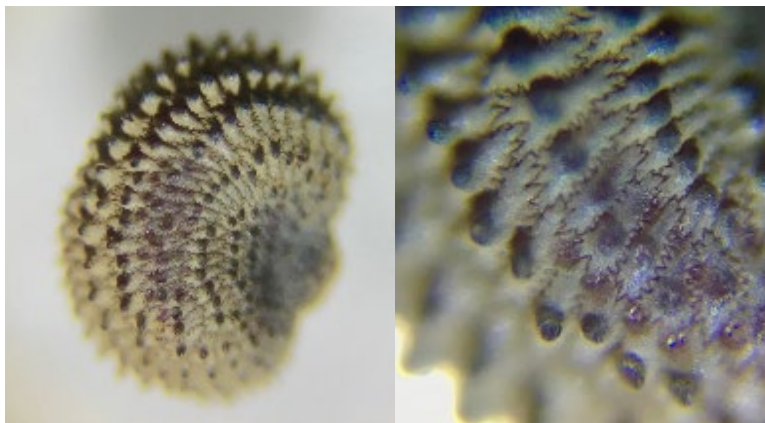


Imagem: ©Julianna Patricia Varga