

Atividade adicional

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

Atividade adicional: Edição de imagem de microscopia para imitar arte

Esta pode ser uma atividade adicional para uma aula sobre arte onde os alunos aprendem mais sobre artistas e podem usar as suas obras como inspiração para criar uma comparação micro-macro. Esta atividade tem a duração de 1–2 horas.

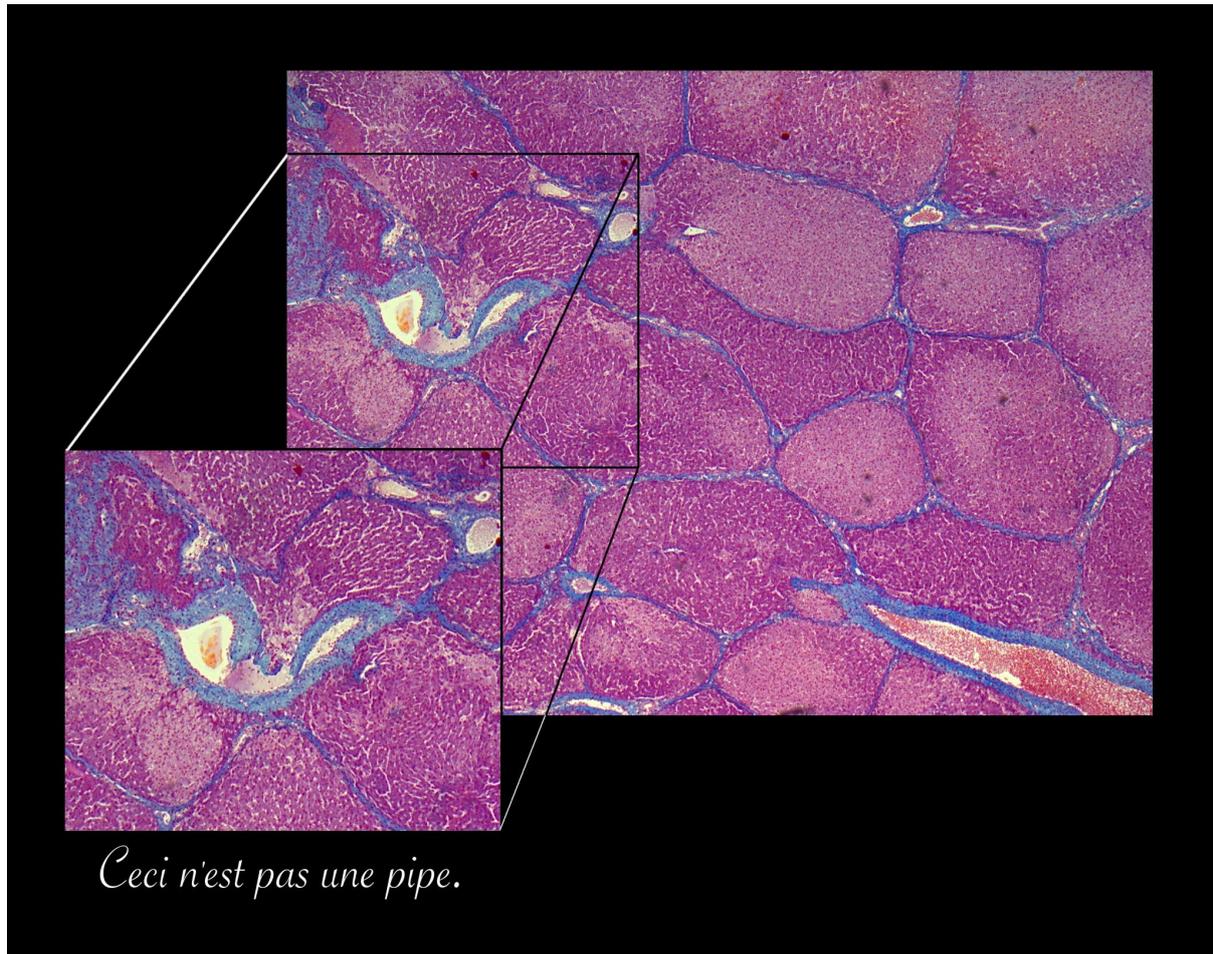
Materiais

- 1 computador (por pessoa)
- Software de edição de fotos (por exemplo, Photoshop, GIMP)

Procedimento

1. Peça aos alunos para encontrarem algo na sua imagem de microscopia que seja semelhante ao que viram no trabalho de um artista.
2. Coloque a imagem de microscopia e o trabalho do artista lado a lado. Peça aos alunos que anotem as diferenças entre os duas, em particular, o que falta na imagem do microscópio para torná-la mais semelhante à obra de arte.
3. Utilizando um software de edição de fotos, peça aos alunos para editar a sua imagem de microscopia adicionando elementos, ou mesmo combinando várias imagens de microscópio, para torná-la mais parecida com o trabalho de um artista que escolheram.

Aqui está um exemplo do projeto it's a small world.



Ceci n'est pas une pipe (2018)

Imagem cortesia do autor

Esta imagem mostra uma visão geral do tecido hepático de um porco, com corante azan e obtida com ampliação de 100×. As áreas roxas consistem principalmente em hepatócitos, um tipo de células que representa cerca de 80% da massa do fígado.

O tecido conjuntivo está marcado com corante azul. O tecido conjuntivo fornece proteção e suporte, sendo encontrado entre diferentes tecidos. Também é encontrado à volta das veias e artérias, que são os principais tipos de vasos sanguíneos.

A inspiração para esta imagem foi a famosa pintura de René Magritte, *La Trahison des Images* (A Traição das Imagens, 1928–1929), que mostra um cachimbo com o texto “Ceci n'est pas un pipe” (Isto não é um cachimbo).