

KÍNH LÚP VÀ KÍNH HIỂN VI

1. Tìm hiểu về cấu tạo, công dụng cách sử dụng và cách bảo quản của kính lúp.

a) Hãy chú thích các bộ phận cấu tạo của kính lúp.



b) Chọn câu đúng trong các câu sau:

Câu 1: Kính lúp thường để dùng:

- A: Nhìn các vật có kích thước siêu nhỏ
- B: Quan sát các vật có kích thước không quá nhỏ
- C: Quan sát các vật nói chung

Câu 2: Độ phóng đại của kính lúp khoảng

- A: 10-15 lần
- B: 3-20 lần
- C: 15-100 lần

c) Sắp xếp các bước sử dụng kính lúp

Bước 1:
Bước 2:
Bước 3:

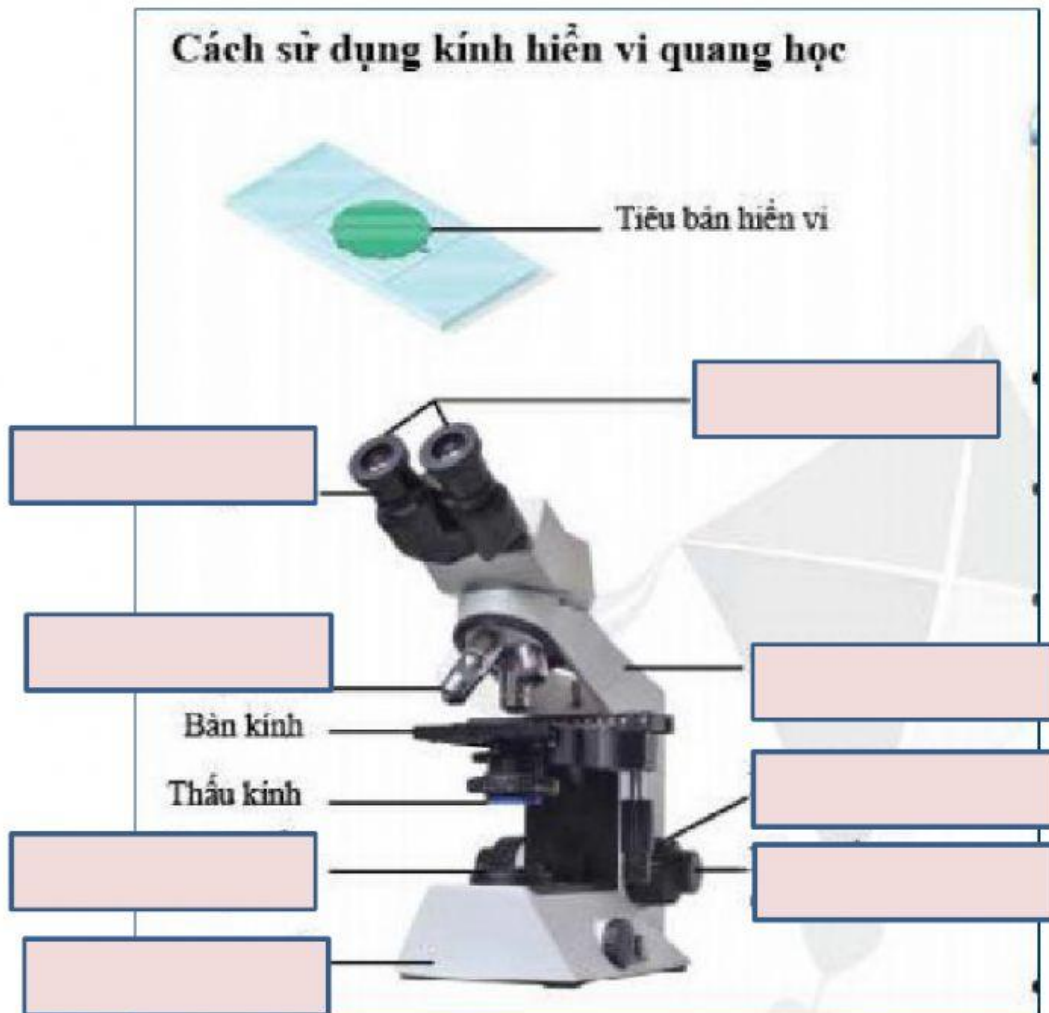
Từ từ dịch kính ra xa vật, cho đến khi nhìn thấy vật rõ nét

Tay trái cầm kính lúp

Đặt kính lúp gần sát mẫu vật, mắt nhìn vào mặt kính

2. Tìm hiểu về cấu tạo, công dụng cách sử dụng và cách bảo quản của kính hiển vi.

a) Hãy chú thích các bộ phận cấu tạo của kính hiển vi.



b) Chọn câu đúng trong các câu sau:

Câu 1: Kính hiển vi thường để dùng:

- A: Nhìn các vật có kích thước siêu nhỏ
- B: Quan sát các vật có kích thước không quá nhỏ
- C: Quan sát các vật nói chung

Câu 2: Độ phóng đại của kính hiển vi quang học khoảng

- A: 100-1000 lần
- B: 1000-100000 lần
- C: 10-100 lần

c) Sắp xếp các bước sử dụng kính lúp

Bước 1:
Bước 2:
Bước 3:
Bước 4:
Bước 5:
Bước 6:
Bước 7:
Bước 8:

Xoay “ núm điều chỉnh tinh” để nhìn rõ tiêu bản

Quan sát tiêu bản qua thị kính

Xoay núm điều chỉnh độ sáng của đèn để có ánh sáng vừa phải

Cố định tiêu bản trên bàn kính bằng cách kẹp tiêu bản vào đúng khoảng sáng

Xoay núm điều chỉnh thô từ từ để tiêu bản di chuyển ra xa khỏi vật kính đến khi nhìn thấy tiêu bản

Xoay núm di chuyển tiêu bản để đưa tiêu bản vào vị trí quan sát

Xoay núm điều chỉnh thô để tiêu bản về gần vật kính

Xoay đĩa quay gắn vật kính để chọn vật kính phù hợp