

PHÒNG GD-ĐT QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6

Giáo viên : Nguyễn Thị Hà





KIỂM TRA BÀI CŨ



Câu hỏi 1

Kính lúp là gì ? Nêu cấu tạo kính lúp?

- Kính lúp cầm tay đơn giản là một tấm kính có phần rìa dày hơn phần giữa. Kính lúp gồm: tấm kính, khung và tay cầm

Câu hỏi 2

Kính lúp dùng để làm gì?

Kính lúp dùng để quan sát rõ các vật có kích thước nhỏ (kính lúp có khả năng phóng to ảnh của một vật lên khoảng từ 3 đến 20 lần:



Mẫu vật nào có thể quan sát trực tiếp bằng mắt hoặc dùng kính lúp?



Côn trùng



Gân của chiếc lá



Vi khuẩn



Quả cà chua



Tế bào thịt quả cà chua

BÀI 4 : SỬ DỤNG KÍNH HIỂN VI QUANG HỌC



NỘI DUNG CHÍNH

01

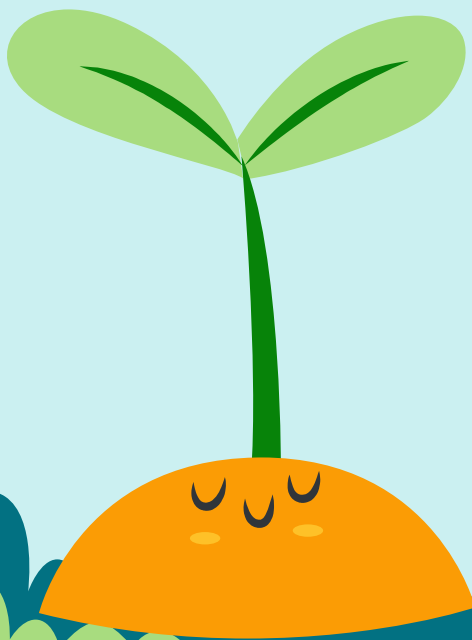
TÌM HIỂU VỀ KÍNH
HIỂN VI QUANG HỌC

02

SỬ DỤNG KÍNH HIỂN
VI QUANG HỌC

03

BẢO QUẢN KÍNH HIỂN VI
QUANG HỌC



1. TÌM HIỂU VỀ KÍNH HIỂN VI QUANG HỌC

4 hệ thống:

- Hệ thống phóng đại: thị kính, vật kính.
- Hệ thống giá đỡ: Chân kính, thân kính, bàn kính, kẹp giữ mẫu.
- Hệ thống chiếu sáng: đèn chiếu sáng, gương, màn chắn sáng.
- Hệ thống dịch chuyển: hệ thống ốc to, ốc nhỏ.

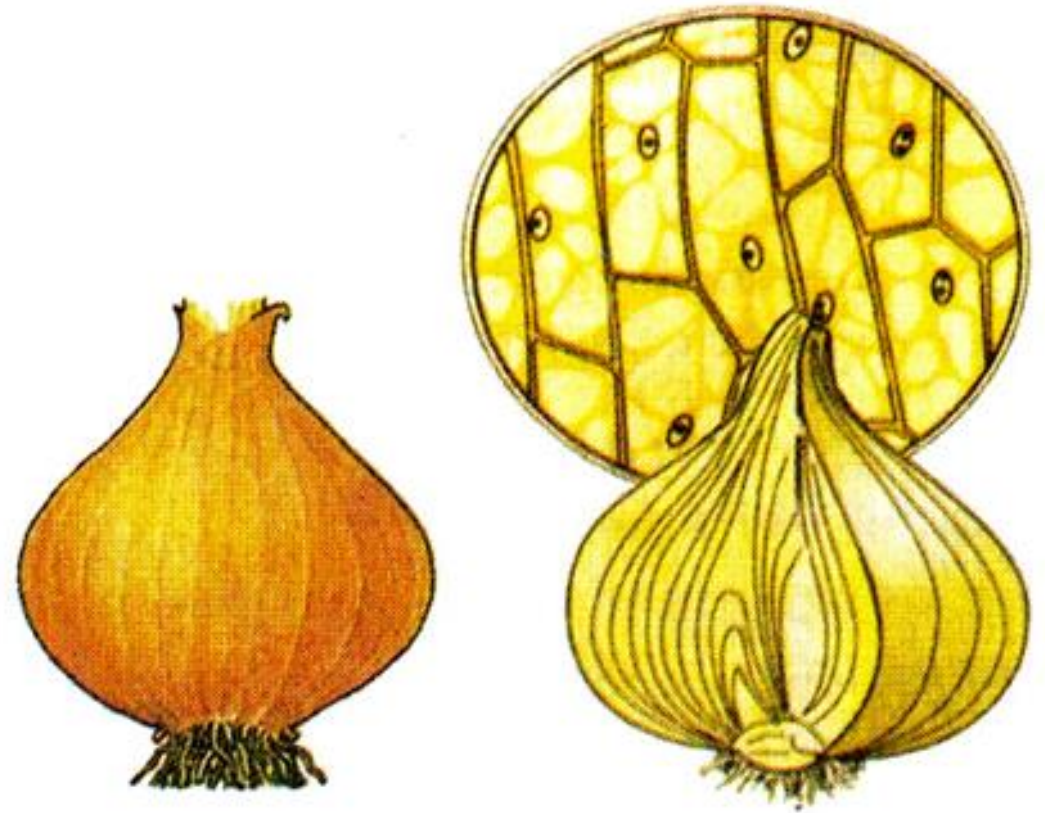
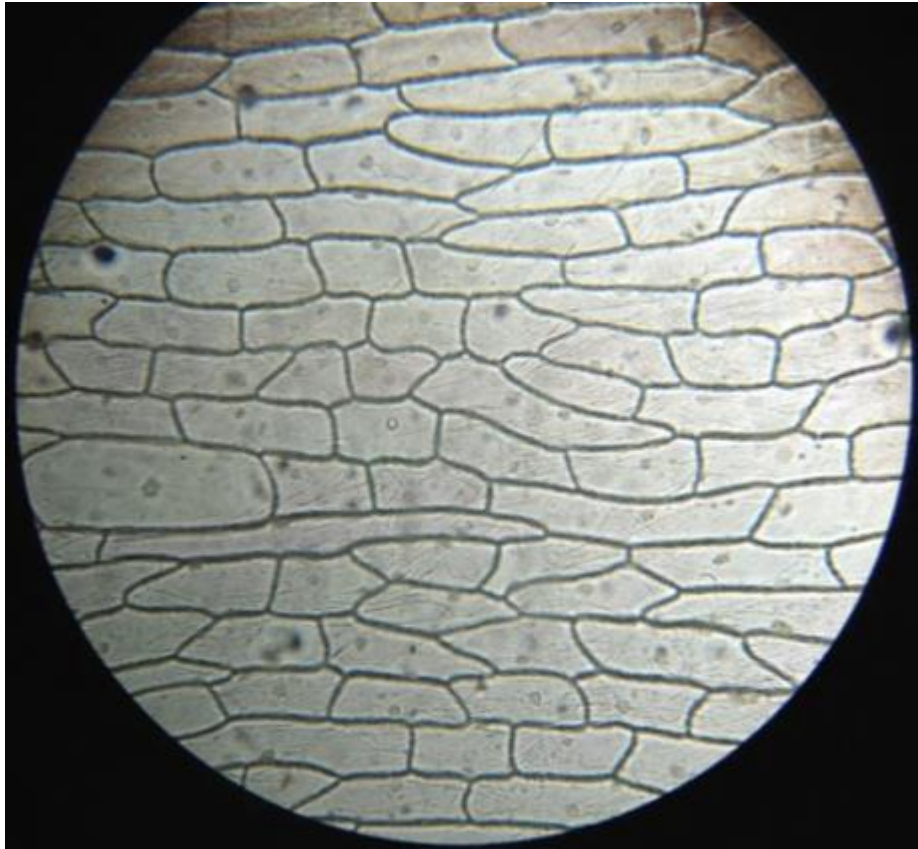


1. TÌM HIỂU VỀ KÍNH HIỂN VI QUANG HỌC

- Hệ thống phóng đại gồm thị kính và vật kính là quan trọng nhất.

Hệ thống nào là quan trọng nhất?
Vì sao?





Hình ảnh tế bào vẩy hành dưới kính hiển vi

MỘT SỐ HÌNH ẢNH QUAN SÁT ĐƯỢC DƯỚI KÍNH HIỂN VI

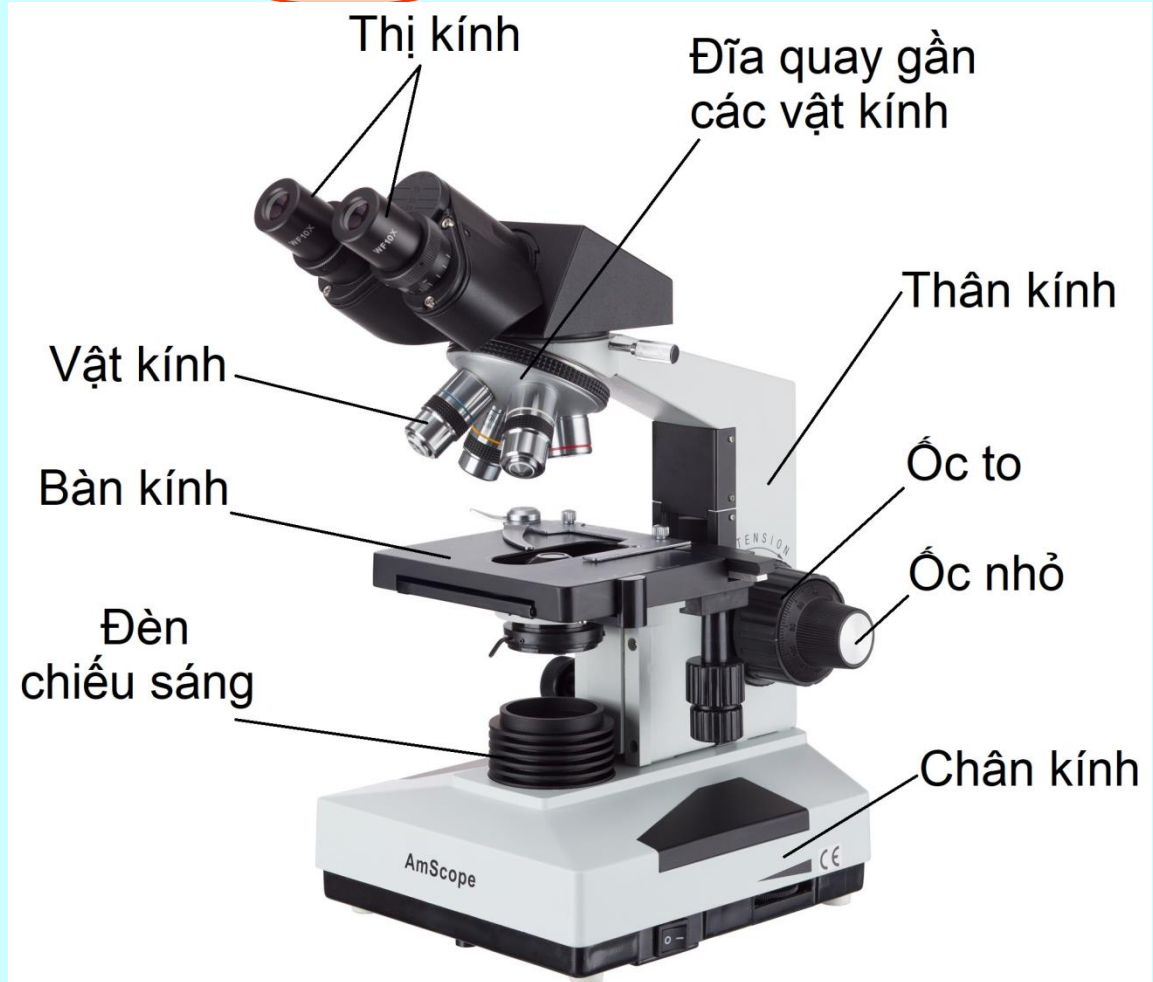


II. SỬ DỤNG KÍNH HIỂN VI QUANG HỌC

- Chọn vật kính thích hợp.
- Điều chỉnh ánh sáng thích hợp với vật kính.
- Đặt tiêu bản lên bàn kính, dùng kẹp giữ.
- Mắt nhìn vào thị kính, điều chỉnh hệ thống ốc to ốc nhỏ để quan sát vật mẫu rõ nét nhất.



Theo các em làm thế nào để sử dụng kính hiển vi quang học đúng cách?

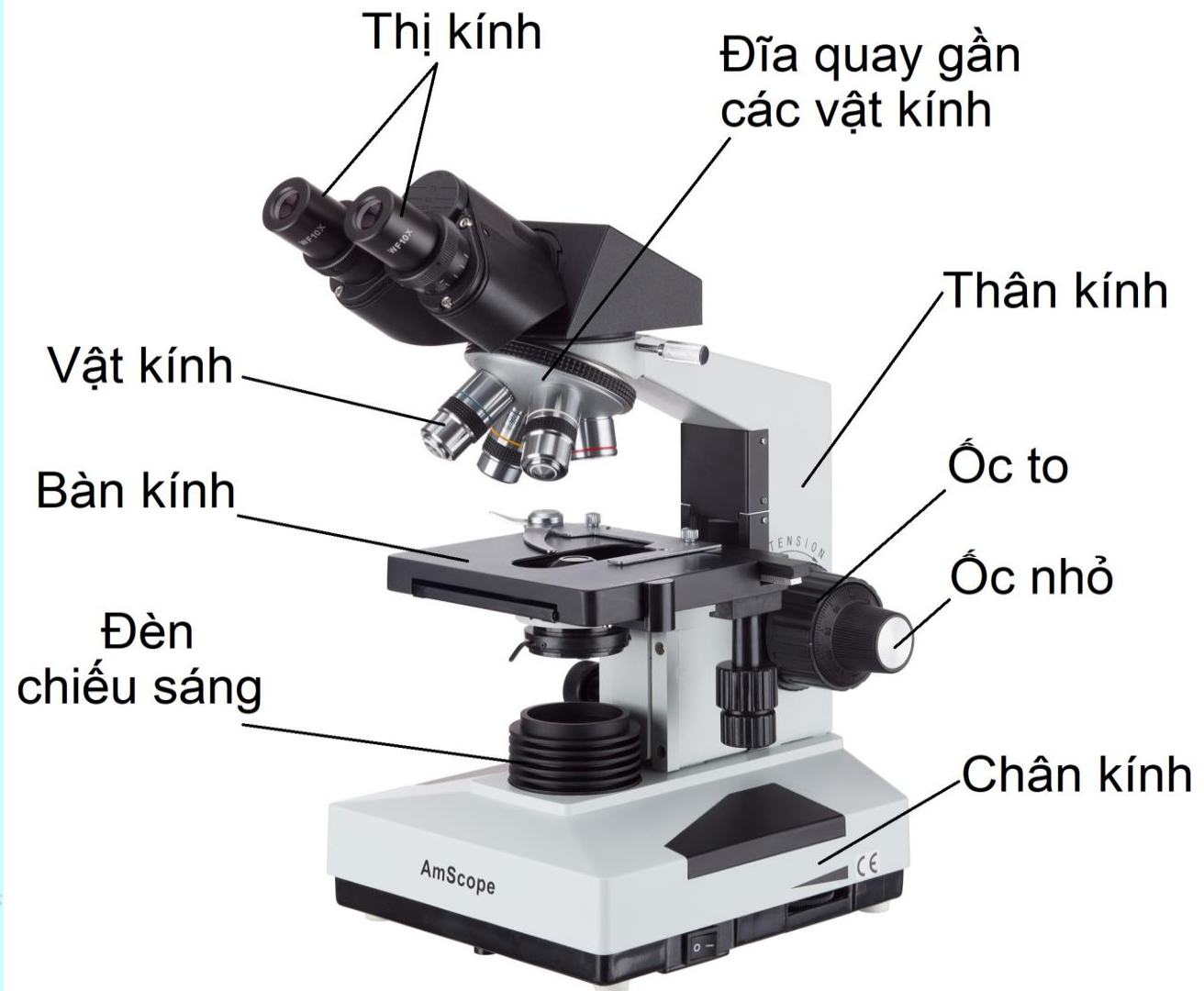


III. BẢO QUẢN KÍNH HIỂN VI QUANG HỌC

- Một tay cầm thân kính, một tay đỡ chân kính.
- Đặt kính trên bề mặt phẳng.
- Lau kính hiển vi bằng khăn lau chuyên dụng.



Vậy bảo quản kính
hiển vi quang học như
thế nào?



CON ĐÃ HỌC ĐƯỢC GÌ TRONG GIỜ HỌC HÔM NAY?

- Kính hiển vi quang học là dụng cụ có thể phóng to các vật lên nhiều lần.



- Cần sử dụng và bảo quản kính hiển vi quang học đúng cách.

VƯỢT CHƯỚNG NGẠI VẬT!

LUẬT CHƠI

- Trên màn hình có 5 chướng ngại vật. Khi người chơi nhấn chuột vào hình ảnh lái xe thì xe sẽ chạy lên vị trí dấu hỏi chấm trên đường, khi đó nhân vật xuất hiện, nhấn chuột vào nhân vật thì nội dung câu hỏi sẽ hiện ra.

- Nếu trả lời đúng câu hỏi thì nhân vật sẽ biến mất, xe sẽ tiếp tục di chuyển về phía trước, nếu trả lời hết các câu hỏi sẽ thắng cuộc.



VƯỢT CHƯỚNG NGẠI VẬT



Câu hỏi 1

Hệ thống phóng đại của kính hiển vi bao gồm

A. chân kính, thân kính, bàn kính, kẹp giữ mẫu.

B. ốc to (núm chỉnh thô), ốc nhỏ (núm chỉnh tinh).

C. thị kính, vật kính.

D. đèn chiếu sáng, gương, màn chắn sáng.



Quay lại

Câu hỏi 1

Hệ thống phóng đại của kính hiển vi bao gồm

A. chân kính, thân kính, bàn kính, kẹp giữ mẫu.

B. ốc to (núm chỉnh thô), ốc nhỏ (núm chỉnh tinh).

C. thị kính, vật kính.

D. đèn chiếu sáng, gương, màn chắn sáng.



Quay lại

Câu hỏi 2

Quan sát vật nào dưới đây cần phải sử dụng kính hiển vi?

A. Con kiến

B. Tế bào biểu bì vảy hành.

C. Con ong.

D. Tép bưởi..

Quay lại

Câu hỏi 3

Tế bào thịt quả cà chua có đường kính khoảng 0,55 mm. Để quan sát tế bào thịt quả cà chua thì chọn kính hiển vi có độ phóng to nào dưới đây là phù hợp?

A. 40 lần

B. 400 lần

C. 1000 lần

D. 3000 lần



Quay lại

Câu hỏi 4

Khi quan sát tế bào thực vật ta nên chọn loại kính nào

A. Kính có độ.

B. Kính lúp.

C. Kính hiển vi.

D. Kính hiển vi hoặc kính lúp

Quay lại

Câu hỏi 5

Trong cấu tạo của kính hiển vi, bộ phận nào nằm ở trên cùng ?

A. Vật kính

B. Gương phản chiếu ánh sáng

C. Bàn kính

D. Thị kính

Quay lại

DẶN DÒ

- Xem lại những kiến thức đã học hôm nay.

Đọc trước các bài 5,6,7,8 để giờ sau chúng ta học tiếp chủ đề tiếp theo.

- Làm các bài tập trong sách bài tập.

Thanks

CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo,
including icons by Flaticon, and infographics & images by
Freepik

