

BÀI GIẢNG GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

KHOA HỌC TỰ NHIÊN



Bài 3

SỬ DỤNG KÍNH LÚP

I. TÌM HIỂU VỀ KÍNH LÚP

Kính lúp là một dụng cụ quang học đơn giản, thường dùng để phóng đại hình ảnh của vật nhỏ nhằm giúp người dùng quan sát rõ hơn các chi tiết.

Các loại kính lúp phổ biến: kính lúp cầm tay, kính lúp để bàn (có đèn), kính lúp đeo trên đầu hoặc đeo mắt.

Cấu tạo của kính lúp cầm tay: Một thấu kính lồi – phần giữa dày hơn phần rìa – gắn vào khung có tay cầm.



Cấu tạo của kính lúp

Công dụng của kính lúp:

- Học tập, nghiên cứu khoa học
- Đọc sách có chữ nhỏ
- Quan sát mẫu vật nhỏ (lá, côn trùng...)
- Sửa đồng hồ, mạch điện tử, kiểm tra sợi vải, tem...

II. SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN KÍNH LÚP

1. Sử dụng

- Bước 1: Đặt kính gần sát vật cần quan sát.
- Bước 2: Mắt nhìn vào kính, đồng thời nhẹ nhàng đưa kính ra xa cho đến khi hình ảnh rõ nét nhất.

2. Bảo quản

- Luôn vệ sinh kính bằng khăn mềm, sạch.
- Nếu có thể, dùng nước rửa kính chuyên dụng hoặc nước sạch để lau.
- Tránh để mặt kính tiếp xúc với bề mặt sần sùi, bụi bẩn, vì dễ trầy xước.

Cần sử dụng và bảo quản kính lúp đúng cách.

! Nhiều điện thoại thông minh hiện nay tích hợp phần mềm "kính lúp kỹ thuật số", cho phép phóng đại hình ảnh lên đến 10 lần – rất tiện lợi để sử dụng trong đời sống hằng ngày.



Phần mềm kính lúp trên điện thoại thông minh

