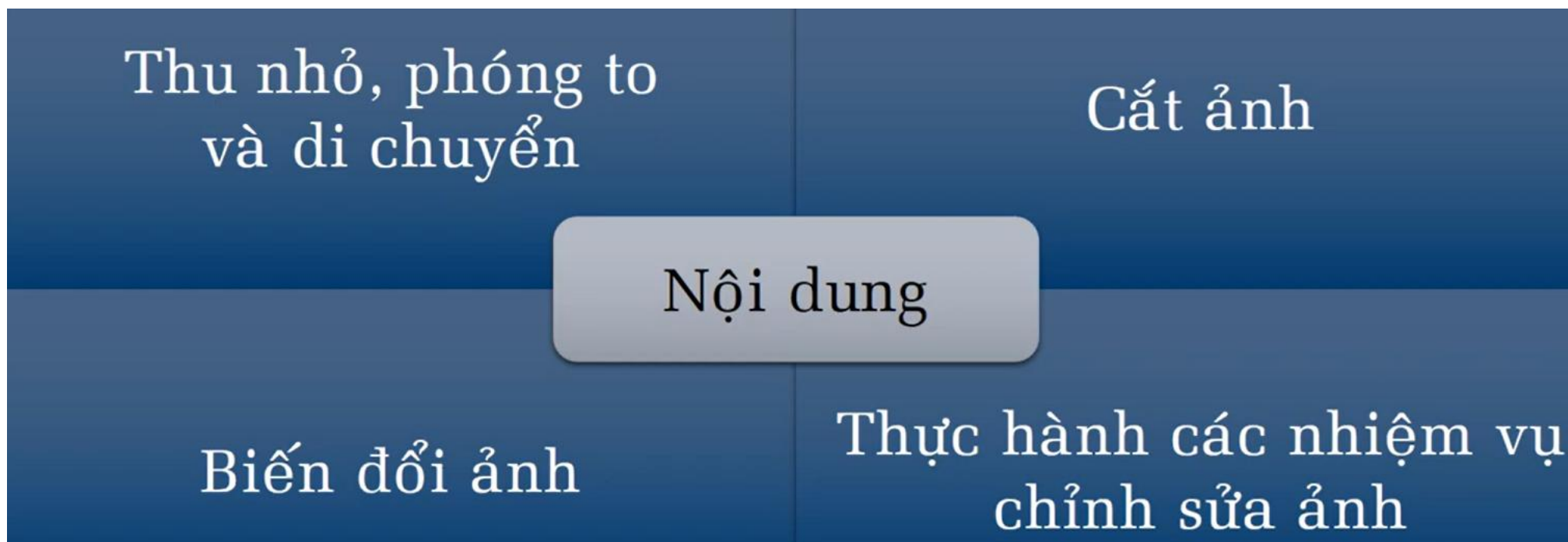


BÀI 1. MỘT SỐ THAO TÁC CHỈNH SỬA ẢNH VÀ HỖ TRỢ CHỈNH SỬA ẢNH TRONG GIMP



1. Thu nhỏ, phóng to, di chuyển

1. 1. Thu nhỏ, phóng to

✓ Cách 1

Giữ phím **Ctrl** rồi lăn nút cuộn chuột theo chiều tiến hoặc lùi.

✓ Cách 2

Gõ trực tiếp giá trị vào ô tỉ lệ thu/phóng ở góc dưới bên trái thanh trạng thái.

✓ Cách 3

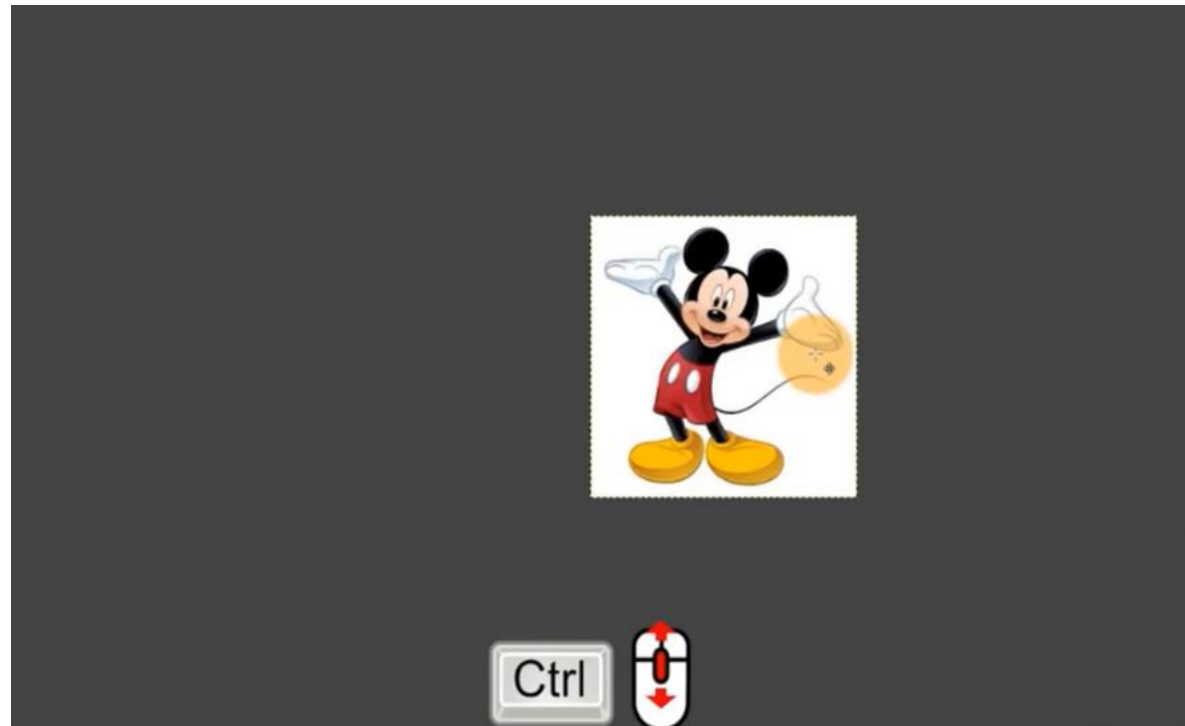
Sử dụng công cụ **Zoom** (thu/phóng).



1. Thu nhỏ, phóng to, di chuyển

1. 1. Thu nhỏ, phóng to

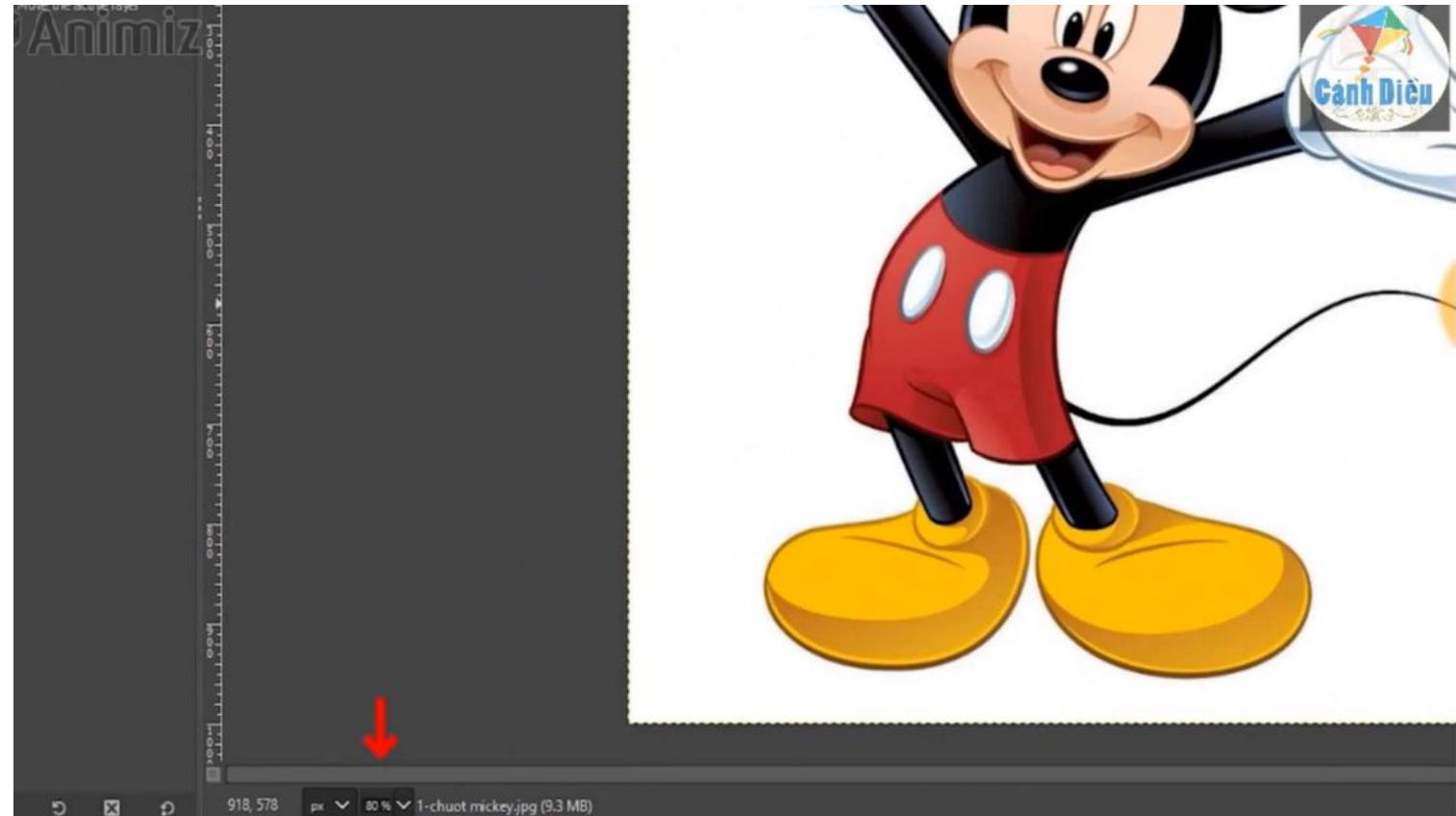
Cách 1



1. Thu nhỏ, phóng to, di chuyển

1. 1. Thu nhỏ, phóng to

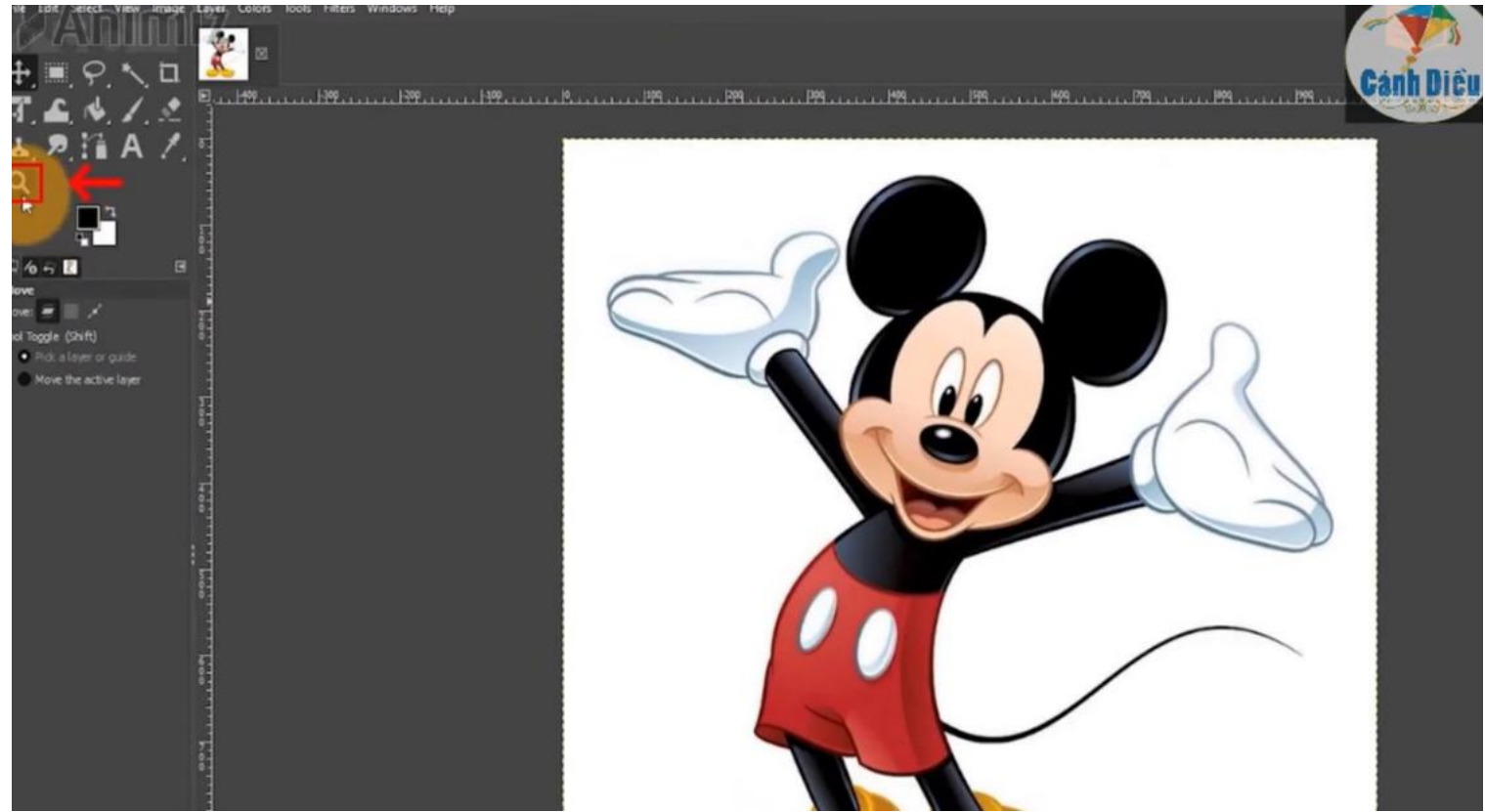
Cách 2



1. Thu nhỏ, phóng to, di chuyển

1. 1. Thu nhỏ, phóng to

Cách 3
Sử dụng công cụ Zoom

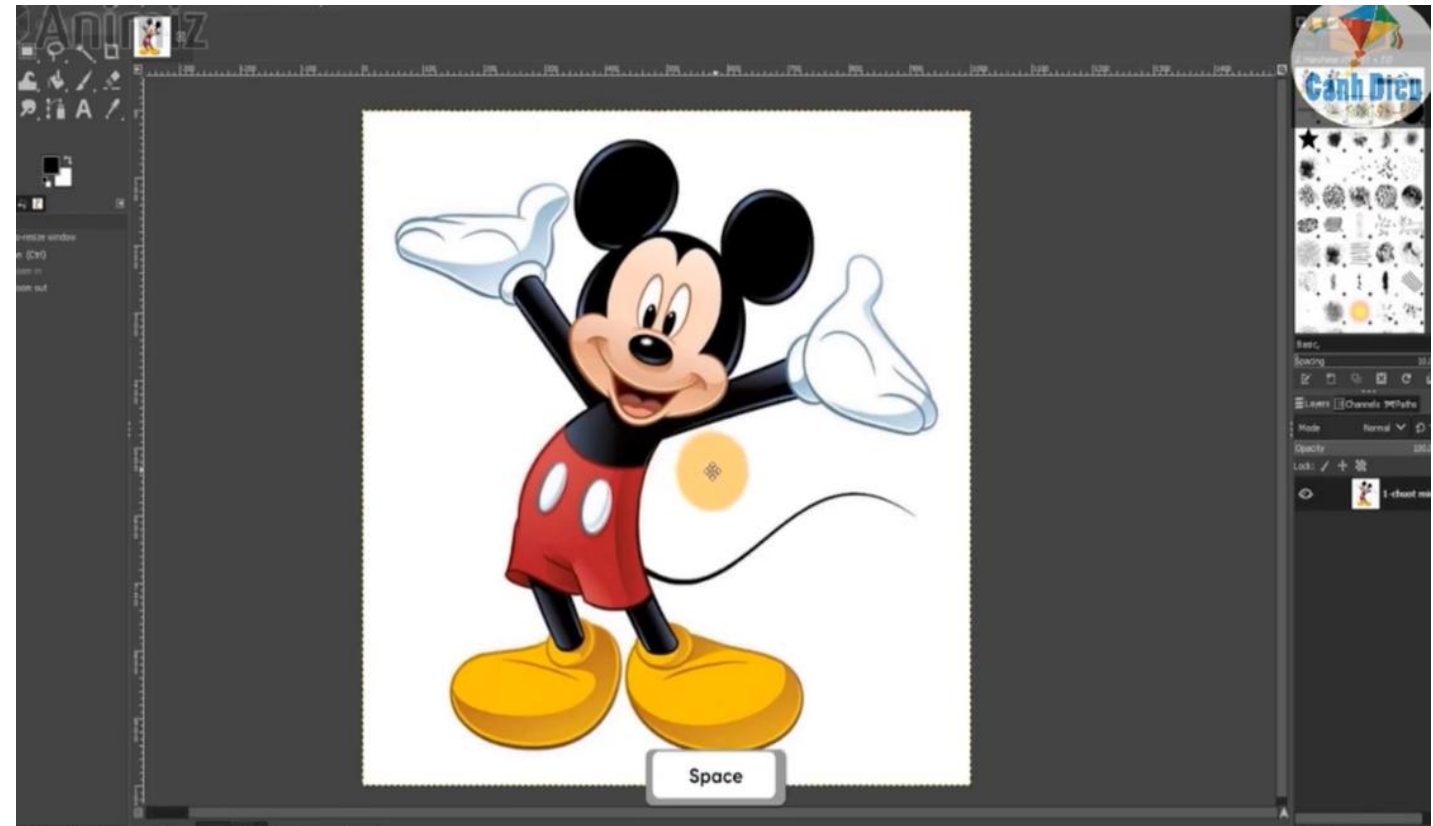


1. Thu nhỏ, phóng to, di chuyển

1. 2. Di chuyển ảnh

a. Di chuyển đồng thời cả ảnh và khung ảnh

Cách 1. Giữ phím Space
rồi di chuyển chuột

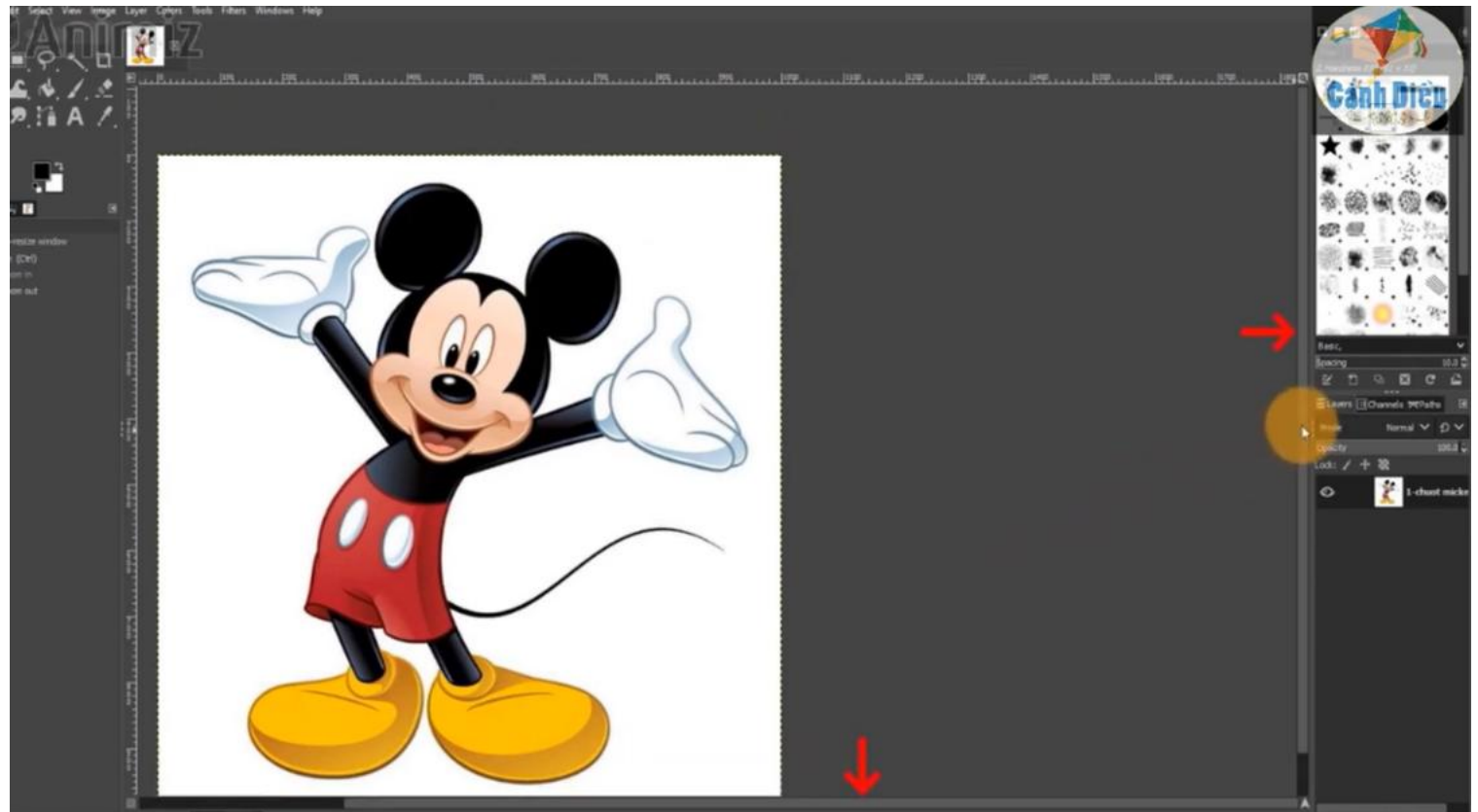


1. Thu nhỏ, phóng to, di chuyển

1. 2. Di chuyển ảnh

a. Di chuyển đồng thời cả ảnh và khung ảnh

Cách 2. Di chuyển thành trượt

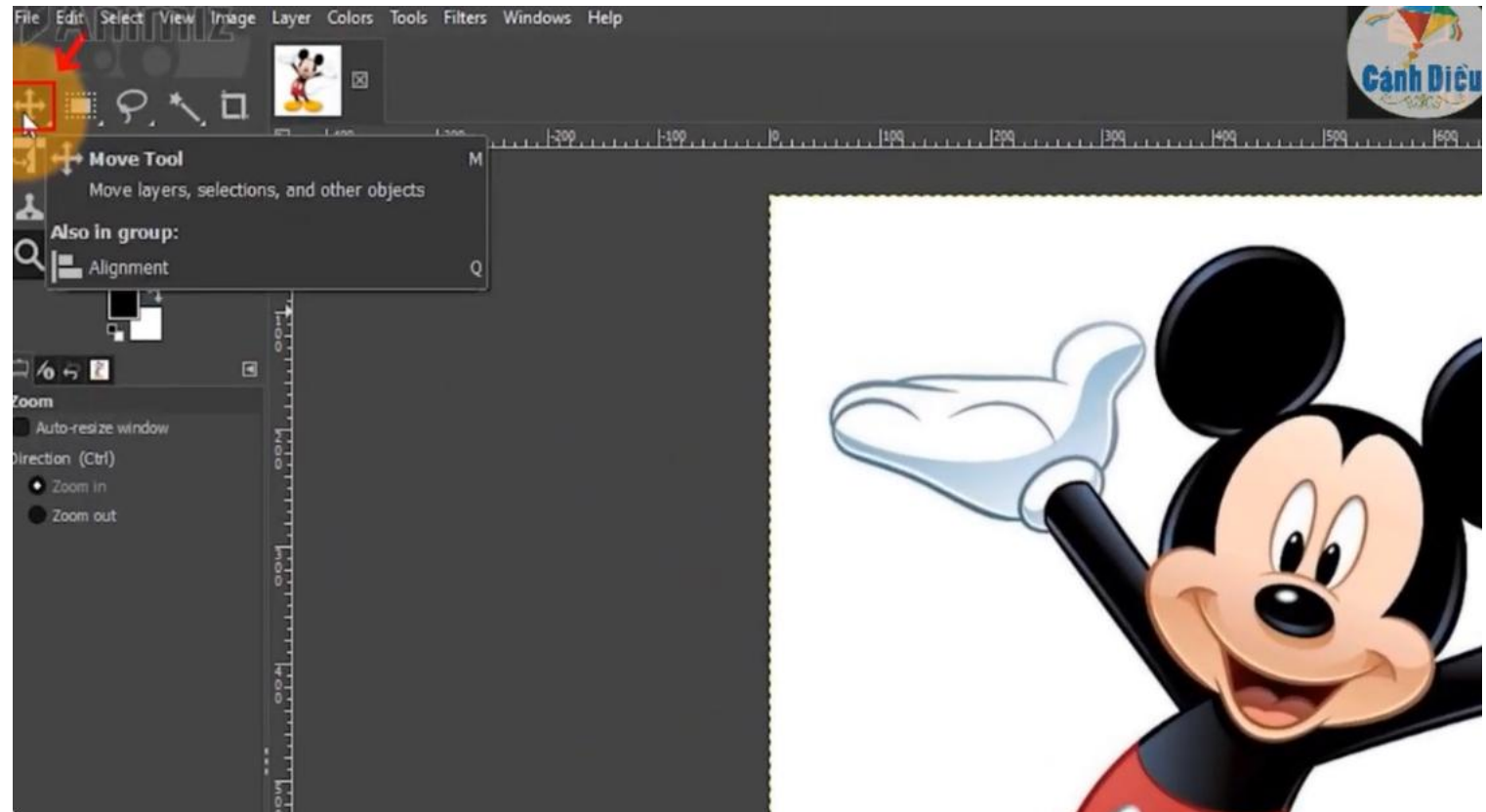


1. Thu nhỏ, phóng to, di chuyển

1. 2. Di chuyển ảnh

b. Di chuyển ảnh nhưng không di chuyển khung ảnh

Sử dụng công cụ **Move**



2. Cắt ảnh trong Gimp

- **Cắt ảnh** là chọn, giữ lại một phần bức ảnh và loại bỏ phần còn lại.

- Các bước cắt ảnh:



Bước 1. Nháy chuột chọn công cụ **Crop** rồi đưa chuột vào cửa sổ ảnh để xác định một vùng ảnh hình chữ nhật cần lấy.

Bước 2. Kéo thả chuột trên các ô hình chữ nhật tại các đường biên vùng chọn để điều chỉnh kích thước vùng ảnh cần cắt.

Bước 3. Nhấn phím **Enter** để xóa toàn bộ vùng ảnh bên ngoài vùng đã chọn.

2. Cắt ảnh trong Gimp

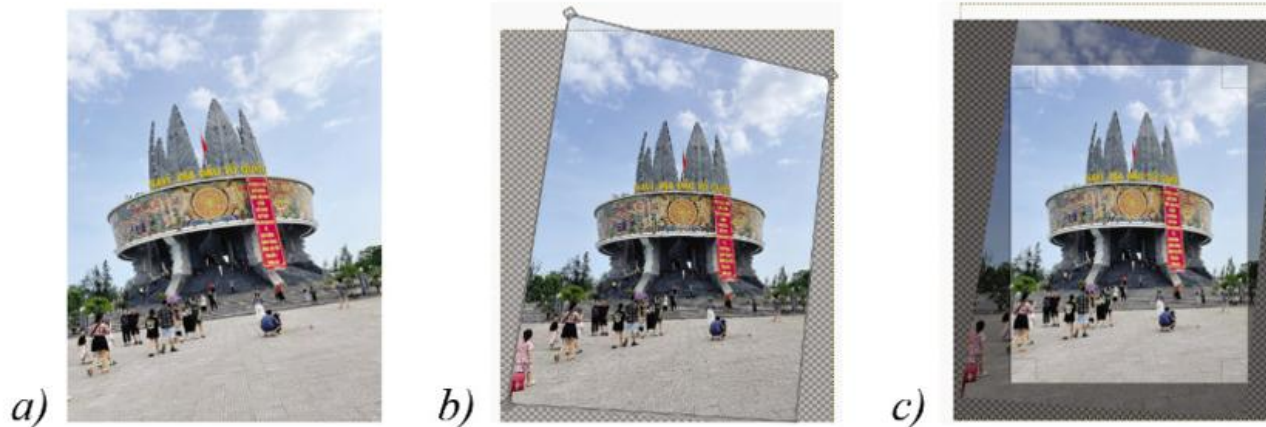
Sau khi cắt ảnh, thường phải thực hiện lệnh **Layer\Layer to Image Size** hoặc **Image\Fit Canvas to Layers** để điều chỉnh khung ảnh vừa với ảnh sau khi cắt.



3. Biến đổi ảnh trong Gimp

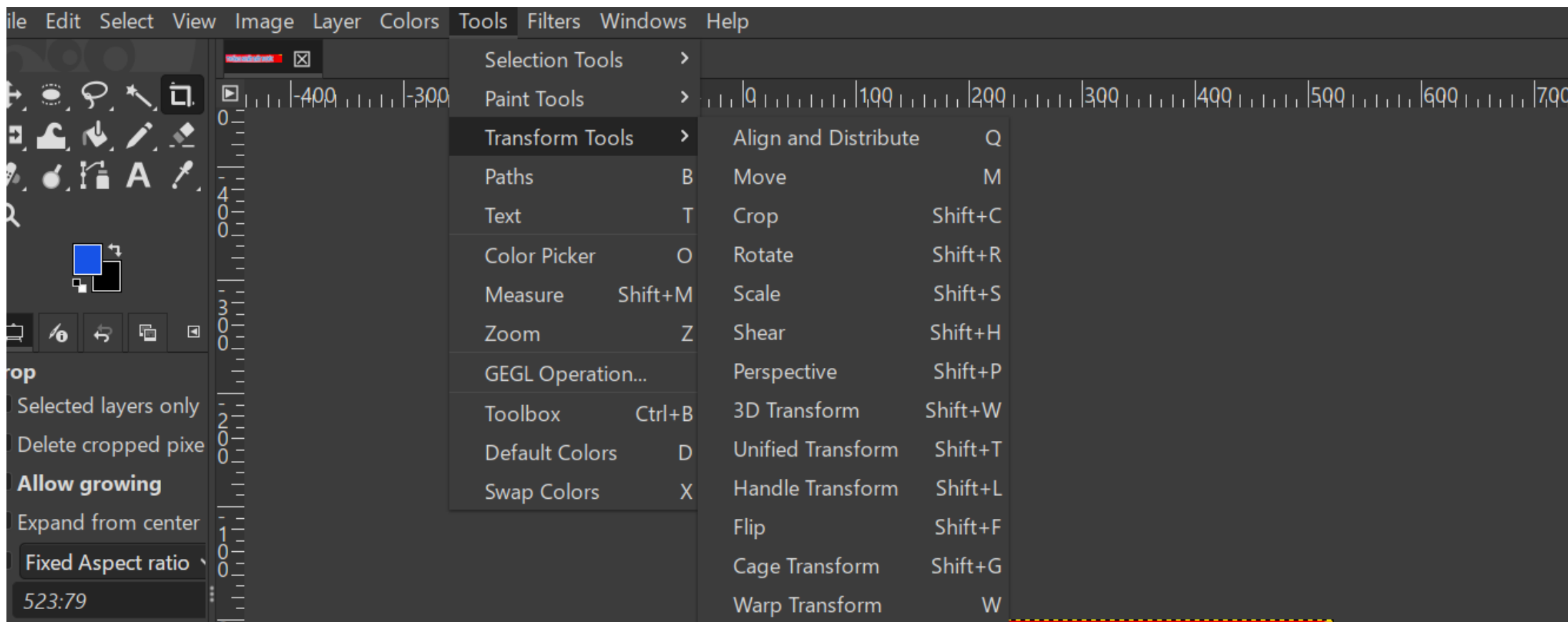


Em hãy khám phá một số công cụ biến đổi ảnh sau đây bằng cách thử biến đổi một ảnh nào đó theo các bước trong video sau đây: **Scale** (thay đổi kích thước), **Rotate** (xoay ảnh), **Flip** (lật ảnh), **Perspective** (biến đổi phối cảnh).



Hình 4. Quá trình chỉnh sửa ảnh bị nghiêng

3. Biến đổi ảnh trong Gimp



3. Biến đổi ảnh trong Gimp

Tên công cụ (Tool)	Biểu tượng / Phím tắt	Chức năng (Ý nghĩa)
Move Tool	/ M	Di chuyển lớp (layer), vùng chọn, hay đường dẫn.
Align Tool	—	Căn chỉnh các đối tượng so với nhau hoặc so với ảnh.
Crop Tool	 / Shift + C	Cắt bỏ phần thừa, giữ lại vùng mong muốn của ảnh.
Rotate Tool	 / Shift + R	Xoay ảnh, lớp hoặc vùng chọn theo góc tùy ý.
Scale Tool	 / Shift + T	Phóng to hoặc thu nhỏ hình ảnh hoặc lớp.
Shear Tool	 / Shift + S	Làm nghiêng đối tượng sang trái/phải hoặc lên/xuống.
Perspective Tool	 / Shift + P	Biến đổi đối tượng theo phối cảnh (như nhìn từ góc nghiêng).
Flip Tool	 / Shift + F	Lật ảnh, lớp hoặc vùng chọn theo chiều ngang hoặc dọc.
Unified Transform Tool	 / Shift + T	Kết hợp các thao tác xoay, phóng to, nghiêng, phối cảnh trong một công cụ.
Handle Transform Tool		Biến đổi đối tượng bằng cách kéo các điểm điều khiển (handle).

4. Thực hành