



I – QUAN SÁT, NHẬN XÉT

Có những bức tranh, ảnh rất cần cho việc học tập, vui chơi giải trí và nhiều hoạt động trong cuộc sống, nhưng lại có khuôn khổ nhỏ, không đáp ứng được yêu cầu sử dụng. Để phát huy tác dụng của các tranh, ảnh đó, có thể dùng kỹ thuật phóng tranh, ảnh đơn giản để phóng to gấp nhiều lần theo ý muốn. Sau đây là một số cách phóng tranh, ảnh đơn giản để sử dụng khi cần thiết.

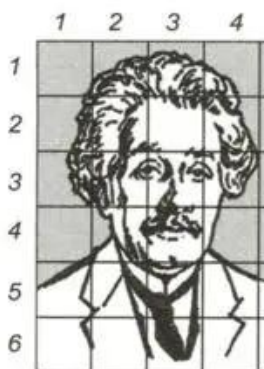
II – CÁCH PHÓNG TRANH, ẢNH

Cách 1 : Kẻ ô vuông

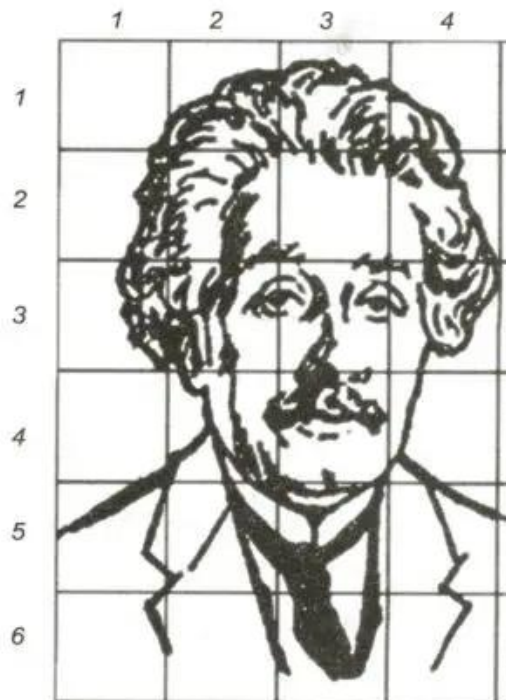
- Đo chiều cao, chiều ngang của hình định phóng, sau đó kẻ các ô vuông bằng nhau. Nên lấy chẵn số ô vuông theo một cạnh của tranh, ảnh. Cạnh còn lại thường dư ra một khoảng (H.1).
- Nếu muốn phóng to kích thước tranh, ảnh gấp bao nhiêu lần thì tăng tỉ lệ ô vuông lên bấy nhiêu lần so với ở hình mẫu.

Ví dụ : Hình 2 là hình phóng to với tỉ lệ mỗi chiều gấp hai lần hình 1.

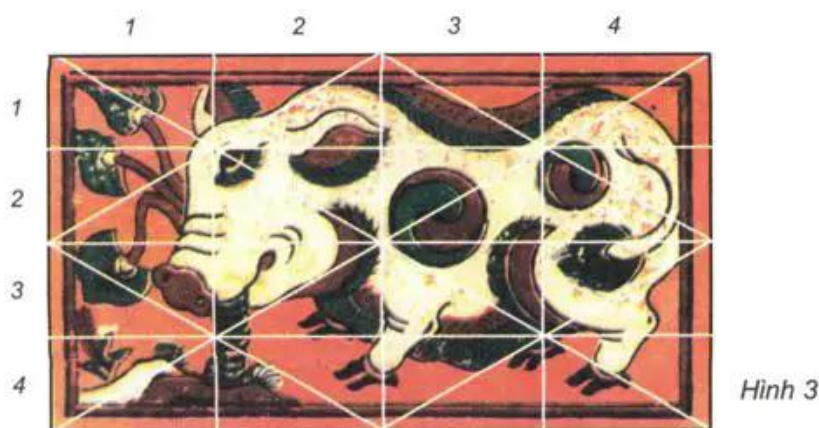
- Dựa vào các ô đã kẻ để vẽ hình. Chú ý ước lượng tỉ lệ cho sát, hình phóng sẽ giống mẫu.



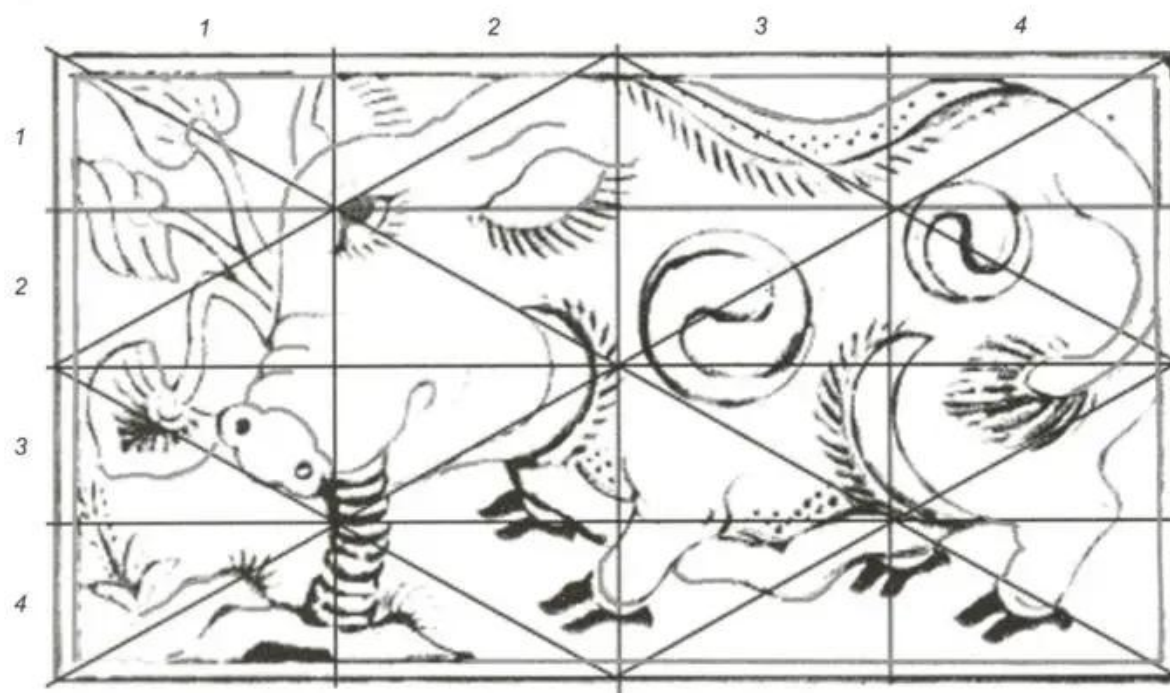
Hình 1



Hình 2



Hình 3

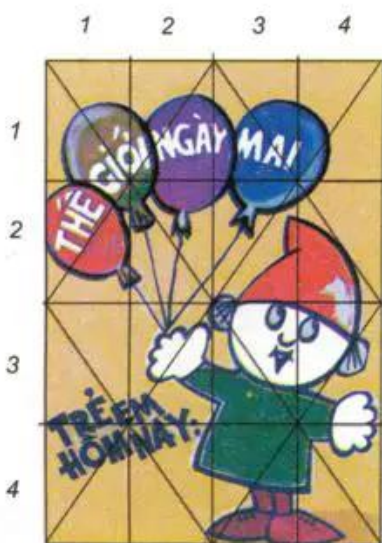


Hình 4

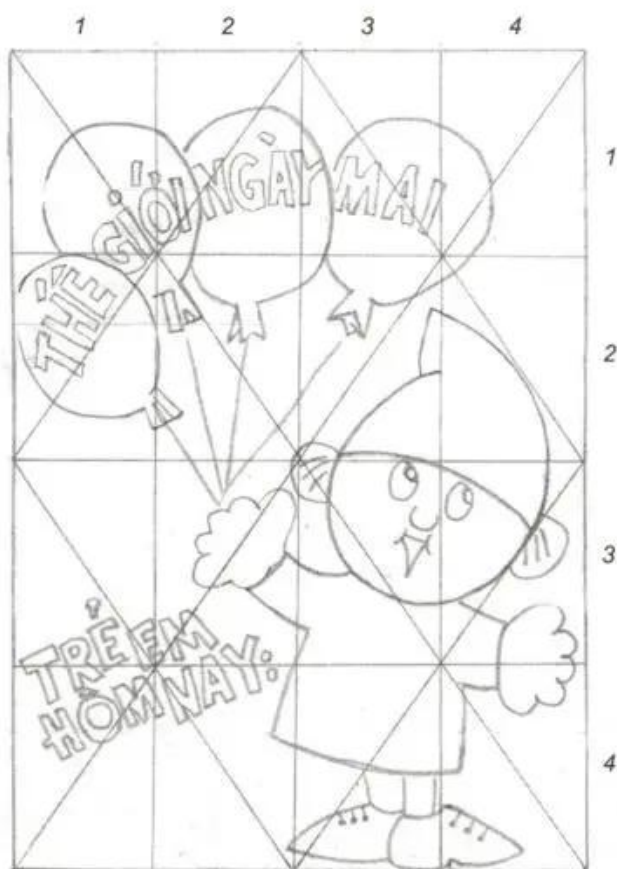
Cách 2 : Kẻ đường chéo

- Kẻ các đường chéo và các ô hình chữ nhật nhỏ trên hình mẫu (H.3, 5).
- Đặt tranh, ảnh mẫu vào góc dưới bên trái tờ giấy.
- Dùng thước kẻ kéo dài đường chéo của tranh, ảnh định phóng. Dựa vào đường chéo, có thể phóng hình với tỉ lệ tùy theo ý định bằng cách : lấy điểm bất kì trên đường chéo, kẻ các đường vuông góc tới các mép giấy (sẽ phóng) ta sẽ có khung hình đồng dạng với khung hình mẫu.

- Kẻ ô ở hình lớn (theo ô đã kẻ ở hình mẫu).
- Nhìn hình mẫu, dựa vào các đường vừa kẻ, tìm và đánh dấu vị trí của hình ở các đường kẻ trên tờ giấy. Cần xác định vị trí cho chính xác ($1/2$, $1/3$,...) để hình phóng đúng với mẫu.
- Dựa vào các điểm đã xác định để vẽ phác hình (H.4, 6).
- Nhìn mẫu, điều chỉnh tỉ lệ rồi vẽ hoàn chỉnh hình và vẽ màu.



Hình 5



Hình 6

CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP

Tự chọn tranh hay ảnh ở một số sách giáo khoa *Mĩ thuật*, *Lịch sử*,... và phóng to theo ý thích.