Trường: Giáo viên:

Tổ:

**BÀI 9b – THAY ĐỔI KHUNG HÌNH, KÍCH THƯỚC ẢNH**

Tin học Lớp 8

Thời gian thực hiện: 2 tiết

**I. Mục tiêu**

**1. Về kiến thức:**

* Công cụ cắt, xoay, thay đổi kích thước hình ảnh.

**2. Về năng lực:**

* Thực hiện được các thao tác: cắt, xoay, thay đổi kích thước hình ảnh.

**3. Về phẩm chất:**

* HS có thái độ cởi mở, hợp tác khi làm việc nhóm.
* HS ham học, tích cực tham gia các hoạt động, sẵn sàng giúp đỡ các bạn trong lớp

**II. Thiết bị dạy học và học liệu**

* GV: bài giảng điện tử, máy tính cài đặt phần mềm chỉnh sửa ảnh GIMP. Một số tệp hình ảnh.
* HS: một số hình ảnh sưu tầm hoặc tự chụp

**III. Tiến trình dạy học**

**1. Hoạt động 1: Khởi động (5’)**

a) Mục tiêu: Đưa hs vào tình huống có vấn đề (bố cục, dung lượng)

b) Nội dung: Đọc tình huống sgk và phát hiện vấn đề, cách khắc phục.

c) Sản phẩm: Bố cục một số bức ảnh chưa hợp lý, dung lượng ảnh lớn.

d) Tổ chức thực hiện:

- GV yêu cầu HS đọc tình huống trong SGK và phát hiện các vấn đề, cách khắc phục

**-** HSđọc nội dung, thảo luận đưa ra các ý kiến cá nhân.

**-** Hs phát hiện vấn đề và đưa ra cách giải quyết

**-** GV nhận xét, sau đó dẫn dắt HS vào bài học mới.

**2. Hoạt động 2: Hình thành kiến thức (25’)**

**Hoạt động 2.1: Công cụ cắt, xoay, thay đổi kích thước ảnh.**

a) Mục tiêu: Hs nêu được các công cụ cắt, xoay, thay đổi kích thước hình ảnh.

b) Nội dung: Qua quan sát hình ảnh ban đầu và hình ảnh sau khi đã chỉnh sửa hình 9b.1, 9b.2 trả lời các câu hỏi sau

- Nhận xét về ảnh kết quả?

- Công cụ nào giúp tạo ra ảnh mới đó?

- Dung lượng của tệp có liên quan như thế nào đến kích thước ảnh?

c) Sản phẩm:

- Ảnh kết quả Hình 9b.1 cân đối hơn, Hình 9b.2 có kích thước và dung lượng nhỏ hơn

- Công cụ cắt ảnh(Crop) , thay đổi kích thước ảnh (Resize), xoay ảnh (Rotate).

- Ảnh có kích thước lớn thì dung lượng ảnh lớn và ngược lại.

d) Tổ chức thực hiện:

**-** GV chiếu hình ảnh ban đầu và hình ảnh sau khi đã chỉnh sửa hình 9b.1, 9b.2 cho HS quan sát và yêu cầu HS đọc phần nội dung kiến thức mới kết hợp quan sát để đưa ra nhận xét về ảnh kết quả.

**-** Chia lớp thành các nhóm trả lời 4 câu hỏi:

**-** Các nhóm đọc nội dung phần kiến thức mới và thảo luận trả lời câu hỏi và chia sẻ với lớp (nhóm đại diện) các nhóm khác nhận xét và bổ sung.

**-** GV tổ chức nhận xét, đánh giá kết quả hoạt động.

Ghi nhớ:

1. Một số trường hợp cần cắt ảnh: có chi tiết thừa, theo nhu cầu cắt bỏ một phần ảnh. 2. Công cụ cắt ảnh(Crop) , thay đổi kích thước ảnh (Resize), xoay ảnh (Rotate).

3. Ảnh có kích thước lớn thì dung lượng ảnh lớn và ngược lại.

**-** GV yêu cầu hs trả lời nhanh câu hỏi SGK/T63

**-** Hs suy nghĩ và làm việc cá nhân.

**-** Gv gọi Hs trả lời, các hs khác nhận xét và bổ sung.

**-** GV đánh giá kết quả hoạt động

Đáp án:

9b.4: Crop. 9b.5\_Resize. 9b.6\_Rotate.

**Hoạt động 2.2: Thực hành – sử dụng một số cộng cụ chỉnh sửa ảnh.**

a) Mục tiêu: Hs thực hiện được các thao tác:

* Cắt ảnh
* Xoay ảnh
* Thay đổi kích thước ảnh

b) Nội dung: Học sinh thực hành sử dụng một số công cụ chỉnh sửa ảnh

c) Sản phẩm: hình ảnh sau khi đã sử dụng các công cụ chỉnh sửa ảnh

d) Tổ chức thực hiện:

**-** GV giao nhiệm vụ HS thực hành trên máy theo các mục Nhiệm vụ 1,2,3 trong sgk

**-** HS thực hành theo các bước hướng dẫn trong sgk

**-** GV quan sát và hướng dẫn hs khi cần.

**-** GV đánh giá kết quả của HS, chốt lại kiến thức

Ghi nhớ:

+ Công cụ cắt ảnh (Crop)

+ Thay đổi kích thước ảnh (Scale)

+ Xoay ảnh (Rotate)

**3. Hoạt động 3: Luyện tập (10’)**

a) Mục tiêu: HS vận dụng được kiến thức về chỉnh sửa ảnh để áp dụng vào một bức ảnh.

b) Nội dung: Sử dụng các công cụ crop, rotate, scale để chỉnh sửa ảnh đã lưu trong thư mục HINHANH trong bài 8b

c) Sản phẩm: Ảnh sau khi đã chỉnh sửa.

d) Tổ chức thực hiện:

- GV chiếu nội dung bài luyện tập:

- Gv yêu cầu học sinh luyện tập theo yêu cầu

**-** Hs lắng nghe và thực hành.

- Gv hướng dẫn, quan sát trong quá trình học sinh thực hành.

**-** Hs thực hành trên máy tính.

**-** Gv nhận xét bài học sinh, chỉ ra một số lưu ý, các lỗi HS hay mắc phải khi làm bài.

**4. Hoạt động 4: Vận dụng (5’)**

a) Mục tiêu: HS vận dụng kiến thức đã học để tải ảnh về một chủ đề yêu thích. Thực hành các thao tác cắt, xoay, thay đổi kích thước hình ảnh sử dụng phần mềm GIMP

b) Nội dung: : Sử dụng các công cụ crop, rotate, scale để chỉnh sửa ảnh về chủ đề yêu thích mà đã lưu trong phần vận dụng bài 8b.

c) Sản phẩm: Ảnh sau khi đã chỉnh sửa.

d) Tổ chức thực hiện:

* GV giao bài tập cho HS thực hiện ngoài giờ học trên lớp. HS gửi sản phẩm qua hòm thư hoặc không gian lưu trữ trên mạng được GV qui định.
* GV tổ chức chia sẻ và đánh giá kết quả làm bài của HS ở thời điểm phù hợp của những tiết học tiếp theo.