

Chủ đề **B**

MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

GIỚI THIỆU VỀ MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

Bài 1: KHÁI NIỆM VÀ LỢI ÍCH CỦA MẠNG MÁY TÍNH THÀNH PHẦN CỦA MẠNG MÁY TÍNH

Học xong bài này, em sẽ:

- Nêu được khái niệm và lợi ích của mạng máy tính.
- Giới thiệu tóm tắt được các đặc điểm và ích lợi chính của Internet.
- Nêu được các thành phần chủ yếu của một mạng máy tính (máy tính và các thiết bị kết nối)

NỘI DUNG

1. Khái niệm mạng máy tính:

Học sinh tham khảo nội dung Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 21 và thực hiện nhiệm vụ trong phiếu học tập để trình bày được các khái niệm mạng máy tính.

2. Lợi ích của mạng máy tính:

Học sinh tham khảo nội dung Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 21, 22 và thực trả lời các câu hỏi trong phiếu học tập để nêu được lợi ích của mạng máy tính.

3. Đặc điểm và lợi ích của mạng máy tính:

Học sinh tham khảo nội dung Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 22, 23 và thực trả lời các câu hỏi trong phiếu học tập để nêu được đặc điểm và lợi ích của Internet.

4. Ba thành phần của mạng máy tính:

Học sinh tham khảo nội dung Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 24, 25 và thực trả lời các câu hỏi trong phiếu học tập để nêu được các bước tìm kiếm thông tin trên Internet và cách xác định từ khóa ứng với một mục đích tìm kiếm.

5. Luyện tập và vận dụng

TÓM TẮT BÀI HỌC

❖ Mạng máy tính là một nhóm các máy tính và thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau.

❖ Internet được tạo thành từ các mạng nhỏ hơn kết nối lại. Internet không có chủ sở hữu.

❖ Cung cấp nhiều tiện ích: hệ thống các trang web, thư điện tử, mạng xã hội,...

Ba thành phần của mạng máy tính là:

❖ Các máy tính và thiết bị có khả năng gửi và nhận thông tin qua mạng.

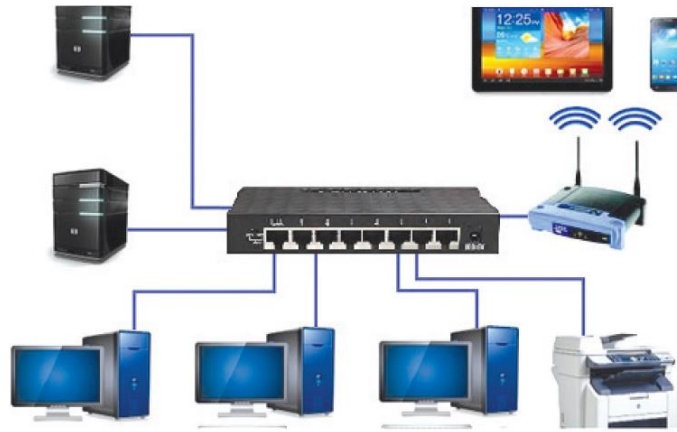
❖ Các thiết bị mạng có chức năng kết nối các máy tính với nhau.

❖ Những phần mềm giúp con người giao tiếp và truyền thông tin qua mạng.

PHIẾU HỌC TẬP

1. Thư điện tử:

Em hãy tham khảo Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 21, trình bày một số ưu điểm và nhược điểm của thư điện tử:



Hình 1. Một mạng máy tính

Để gửi ảnh từ điện thoại, máy ảnh vào máy tính khác thì gửi bằng cách nào?

.....

.....

Quan sát và liệt kê các thiết bị trong hình trên mà em biết?

.....

.....

.....

Hình bên là mô hình cấu trúc của mạng nào?

.....

.....

Mô hình mạng LAN dùng trong phạm vi nào? Cho ví dụ.

.....

.....

.....

Em hiểu thế nào về mạng máy tính và mạng LAN?

.....

.....

.....

2. Lợi ích của mạng máy tính:

Em hãy tham khảo Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 21 và 22, trình bày một số ưu điểm và nhược điểm của thư điện tử:

Quan sát các hình:



Mạng máy tính giúp người sử dụng dùng để làm gì?

Liệt kê một số tài nguyên có thể chia sẻ cho người sử dụng? Theo các em hiểu, tài nguyên được chia thành những loại nào?

3. Đặc điểm và lợi ích của Internet:

Em hãy tham khảo Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 22 và 23, trình bày đặc điểm và lợi ích của Internet:



Internet là gì?

.....

Các đặc điểm của Internet là gì?

.....

.....

Nêu một số lợi ích mà Internet mang lại?

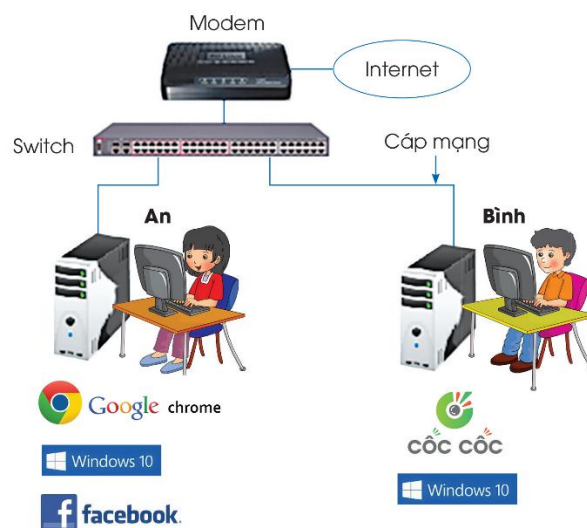
.....

.....

.....

4. Ba thành phần của mạng máy tính:

Em hãy tham khảo Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 24 và 25, quan sát hình ảnh, trả lời các câu hỏi để nêu được thành phần của mạng máy tính:



Hình 1. Minh họa việc trao đổi thông tin qua mạng

Các máy tính, thiết bị mạng trên có chức năng như thế nào?

.....

.....

.....

.....

Phần mềm máy tính dùng để làm gì?

.....

.....

.....

5. Luyện tập và vận dụng:

Em hãy khoanh tròn đáp án đúng ở mỗi câu hỏi sau:

Câu 1: Em hãy chọn các phương án đúng. Máy tính kết nối với nhau để:

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| A. Chia sẻ các thiết bị | B. Tiết kiệm điện |
| C. Trao đổi dữ liệu | D. Thuận lợi cho việc sửa chữa |

Câu 2: Mô tả nào sau đây nói về Internet là sai?

- A. Là một mạng máy tính
- B. Có phạm vi bao phủ khắp thế giới
- C. Hàng tỉ người truy cập và sử dụng
- D. Là tài sản và hoạt động dưới sự quản lí của một công ty tin học lớn nhất thế giới

Câu 3: Các câu sau đây đều liên quan đến các mạng. Hãy chọn câu trả lời sai:

- A. Một mạng được tạo thành từ các thành phần liên kết với nhau
- B. Đường bộ và đường sắt là những ví dụ về mạng
- C. Các tài nguyên trong một mạng chỉ được một người dùng
- D. Có thể kết nối nhiều mạng thành một mạng lớn hơn.

Câu 4: Mạng máy tính gồm:

- A. Một số máy tính trong một văn phòng
- B. Một số máy tính xách tay
- C. Một số máy tính để bàn và xách tay

D. Một số máy tính được kết nối với nhau

Câu 5: Máy tính kết nối với nhau để:

A. Chia sẻ các thiết bị

B. Tiết kiệm điện

C. Học tập, chơi game

D. Thuận lợi cho việc sửa chữa



Hãy nêu ví dụ về việc:

1) Chia sẻ thông tin qua mạng.

2) Chia sẻ thiết bị phần cứng qua mạng.



Mô tả nào sau đây nói về Internet là đúng?

1) Là một mạng máy tính.

2) Có phạm vi bao phủ khắp thế giới.

3) Hàng tỉ người truy cập và sử dụng.

4) Là tài sản và hoạt động dưới sự quản lý của một công ty tin học lớn nhất thế giới.

5) Tất cả những tiện ích trên Internet như dịch vụ thư điện tử, mạng xã hội, học trực tuyến,... đều miễn phí.



Câu 1. Cho một hệ thống gồm một máy tính cá nhân và một điện thoại thông minh. Giả sử cả hai thiết bị đó đều thuộc về một người dùng, chúng được kết nối với nhau để truyền thông tin. Hệ thống đó có phải là một mạng máy tính hay không? Vì sao?

Câu 2. Mạng máy tính là một nhóm các máy tính và thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau. Nếu từ đó kết luận rằng mạng máy tính chỉ giúp người dùng chia sẻ thông tin với nhau, ngoài ra không đem lại lợi ích gì khác, thì kết luận đó đúng hay sai? Vì sao?

Câu 3. Hãy kể tên một số dịch vụ tiêu biểu trên Internet.

Hướng dẫn về nhà:

- Ôn tập và xem lại kiến thức đã học .

- Chuẩn bị trước nội dung bài 2 “Các thiết bị mạng máy tính – Mạng có dây và mạng không dây”.