

CHỦ ĐỀ B: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

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

1. Mạng máy tính

- Trong cuộc sống hàng ngày, các em đã từng nghe mạng lưới điện, mạng lưới giao thông, mạng lưới nước. Vậy các em tìm đặc điểm chung của mạng lưới là gì?
- Đặc điểm chung của mạng lưới là có nhiều thành viên cùng kết nối với nhau để chia sẻ tài nguyên với nhau.
- Nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối với nhau để truyền thông tin gọi là mạng máy tính.
- Mạng máy tính cho phép người dùng trao đổi thông tin, chia sẻ tài nguyên và dữ liệu (văn bản, hình ảnh, âm thanh..)

2. Lợi ích của mạng máy tính

Các lợi ích của mạng máy tính, đó là:

- Dùng chung dữ liệu: có thể sao chép dữ liệu từ máy này sang máy khác hoặc lưu dữ liệu tập trung ở máy chủ, từ đó người dùng lên mạng có thể truy cập đến khi cần thiết.
- Dùng chung các thiết bị phần cứng: chia sẻ máy in, ...
- Dùng chung các phần mềm
- Trao đổi thông tin: có thể trao đổi thông tin giữa các các máy tính thông qua các phần mềm trò chuyện trực tuyến (zalo,...), thư điện tử (email,..).

Bài tập: Quan sát bảng sau liệt kê một số công việc trên máy tính . Trong các công việc này, việc nào cần kết nối mạng máy tính, việc nào không?

| Công việc | Em chọn x vào việc cần có mạng |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Soạn thảo văn bản | |
| Xem tivi trên máy tính | x |
| Xem phim trên youtube | x |
| Chat với bạn bè trên zalo, facebook | x |
| Dùng Paint vẽ một bức tranh | |

→ Các công việc cần trao đổi thông tin hay chia sẻ dữ liệu thì đòi hỏi phải có mạng

3. Đặc điểm và lợi ích của internet

❖ Đặc điểm của internet

- Phủ khắp thế giới với hàng tỉ người dùng
- Được tạo thành từ các mạng nhỏ hơn kết nối lại.
- Không thuộc quyền sở hữu của cá nhân hay tổ chức lại

❖ Lợi ích của internet

Nhờ các phần mềm ứng dụng, internet đem lại cho con người rất nhiều lợi ích ở các lĩnh vực như sau:

- Trong lĩnh vực, kĩ thuật và y tế
- Trong thương mại, tài chính và kinh tế
- Trong văn hóa, nghệ thuật, giải trí, thể thao
- Trong giáo dục và đào tạo