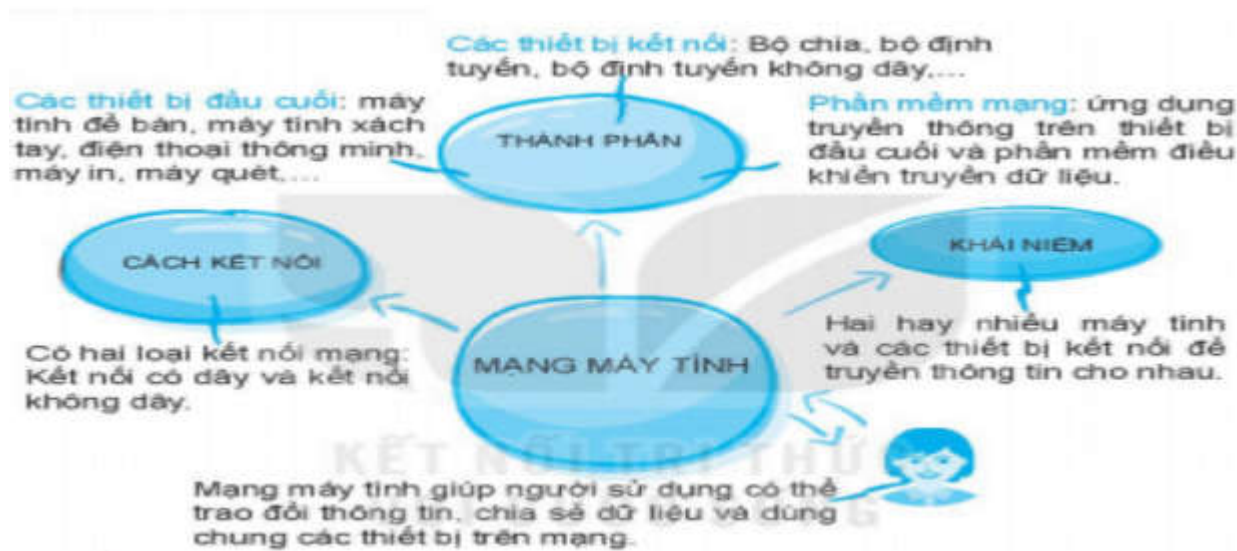


BÀI 2. CÁC THÀNH PHẦN CỦA MẠNG MÁY TÍNH



1. Ba thành phần của mạng máy tính

- Các máy tính và thiết bị có khả năng gửi và nhận thông tin qua mạng: điện thoại thông minh, tivi thông minh, máy tính bảng,...
- Các thiết bị mạng có chức năng kết nối các máy tính với nhau: cáp mạng, Switch (Bộ chia cổng mạng),...
- Những phần mềm giúp giao tiếp và truyền thông tin qua mạng: hệ điều hành mạng cục bộ, trình duyệt hay các mạng xã hội.

2. Thiết bị mạng

- Các thiết bị mạng có chức năng kết nối các máy tính với nhau.
- Thiết bị mạng thường gặp: cáp mạng, Switch và Modem.
- Những loại cáp mạng thông dụng hiện nay:
 - + Cáp xoắn: lõi đồng, dùng dòng điện để truyền thông tin.
 - + Cáp quang: lõi làm bằng chất liệu trong suốt, dùng ánh sáng để truyền thông tin.



Hình 2a. Cáp xoắn



Hình 2b. Cáp quang



Hình 3. Switch



Hình 4. Modem

- Thiết bị mạng có nhiều loại, hình dạng bên ngoài của chúng cũng khác nhau tùy theo hãng sản xuất.