**[Tin học 6] Chủ đề B - Bài 3: Mạng có dây và mạng không dây**

**- Phân biệt được mạng có dây và mạng không dây**

**- Liệt kê được các thiết bị thuộc mạng có dây và mạng không dây**

**- Hiểu được khi nào sử dụng mạng có dây/không dây**

**- Lợi ích của mạng có dây/không dây**

**1. Nhận biết được có mấy loại mạng trong thực tế:**

- Có 2 loại mạng có dây và mạng không dây.

**2. Tìm hiểu về mạng có dây:**

+ **Mạng có dây:** là loại mạng sử dụng dây cáp để truyền dữ liệu

+ **Thiết bị cơ bản:**là cáp mạng và switch

+ **Những trường hợp sử dụng mạng có dây là:**

- Nhân viên làm việc tại văn phòng, tòa nhà, trường học, bệnh viện…

- Sinh viên, học sinh thực hành tại phòng vi tính

- Khách truy cập tại tiệm Internet công cộng

- Người dân xem phim, nghe nhạc tại nhà

+**Những trường hợp không thể sử dụng mạng có dây:**

- Kết nối Internet phục vụ hành khách trên cách phương tiện giao thông

**- Cung cấp liên lạc cho điện thoại di động**

**3. Tìm hiểu về mạng không dây:**

+ **Mạng không dây:** Mạng sử dụng sóng điện từ để truyền thông tin

+ **Thiết bị cơ bản của mạng không dây**: là Access Point

**+ Những trường hợp sử dụng mạng không dây:**

- Kết nối Internet phục vụ hành khách trên các phương tiện giao thông

- Cung cấp liên lạc cho điện thoại di động

- Tòa nhà, cơ quan, gia đình có quy mô nhỏ

- Cung cấp liên lạc ở những khu dân cư vùng núi, hải đảo, sa mạc…

**+ Những trường hợp không sử dụng mạng không dây:**

**- Khi có nhiều vật cản, hấp thụ sóng điện từ như nhôm, thép**

**4. Củng cố:**

**Câu 1:** Cáp mạng và Switch giúp kết nối

A. Các Tivi

B. Các máy tính xách tay

C. Các thiết bị phát sóng Bluetooth

D. Các máy tính để bàn

**Câu 2:** Access Point truyền thông tin tới các máy tính xách tay thông qua

A. Dây cáp

B. Tia hồng ngoại

C. Sóng điện từ

D. Sóng Bluetooth

**Câu 3:** Mạng có dây được kết nối bằng

A. Bluetooth

B. Sóng điện từ

C. Cáp điện

D. Cáp mạng

**Câu 4:** Chiếc điều khiển liên lạc với ti vi bằng gì?

A. Dây cáp

B. Bluetooth

C. Sóng điện từ

D. Mạng không dây