

Chủ đề B MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

GIỚI THIỆU VỀ MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

Bài 3. MẠNG CÓ DÂY VÀ MẠNG KHÔNG DÂY

TÓM TẮT BÀI HỌC

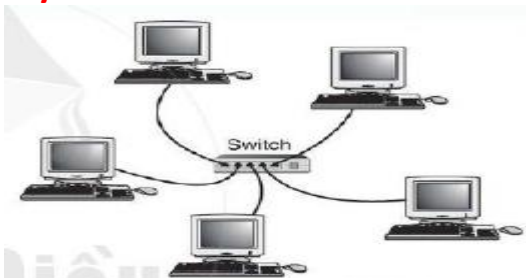
- ♦ Mạng có dây là loại mạng sử dụng dây cáp để truyền dữ liệu.
- ♦ Loại mạng máy tính sử dụng sóng điện từ để truyền thông tin được gọi là mạng không dây. Mạng không dây phù hợp hơn mạng có dây trong một số trường hợp.
- ♦ Trong mạng Wifi, Access Point là thiết bị trung gian giúp các máy tính trao đổi thông tin với nhau.

***Hướng dẫn tìm hiểu bài học: Học sinh đọc nội dung trong sách giáo khoa trang 27, 28, 29. Sau khi đọc và hiểu, các em ghi hoàn chỉnh bài học theo những nội dung sau:



1. Mạng có dây

- Sử dụng **dây cáp** để truyền dữ liệu
- Phù hợp với **máy tính bàn**



Hình 1. Cáp mạng và Switch giúp kết nối các máy tính

2. Mạng không dây (còn gọi mạng wifi)

- Sử dụng **sóng điện từ** để truyền thông tin cho nhau thông qua thiết bị **Access Point**
- Access Point tương tự **switch**
- Hoạt động trong phạm vi nhỏ như tòa nhà, cơ quan, gia đình,...



Hình 5. Các máy tính kết nối với Access Point thông qua sóng điện từ

Dặn dò:

- 1) HS ghi bài đầy đủ. Ghi nhớ phần tóm tắt bài học (trang 29 SGK)
- 2) Trả lời câu hỏi trong SGK trang 29.



Bài 1. Em hãy nêu một trường hợp sử dụng mạng có dây hiệu quả hơn mạng không dây.

Bài 2. Mạng có dây hay mạng không dây là thích hợp để kết nối Internet tới làng bản, khu dân cư ở vùng núi, hải đảo, sa mạc? Vì sao?



Em hãy tìm và quan sát thiết bị Access Point đang hoạt động ở trường hoặc ở nơi khác và cho biết thiết bị đó có nối với cáp mạng không. Từ thực tế đó, hãy cho biết câu nói “Mạng không dây hoàn toàn không sử dụng cáp mạng” là đúng hay sai.



Trong các câu sau, câu nào đúng?

- 1) Wifi là tên gọi mạng không dây hoạt động trong phạm vi nhỏ.
- 2) Các máy tính trong mạng có dây kết nối với nhau thông qua Access Point.
- 3) Access Point truyền thông tin tới các máy tính thông qua sóng điện từ.
- 4) Mạng không dây luôn ưu việt hơn mạng có dây, vì thế đang dần thay thế mạng có dây.

