

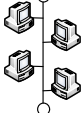
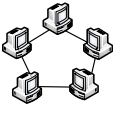
TUẦN (từ ngày đến ngày

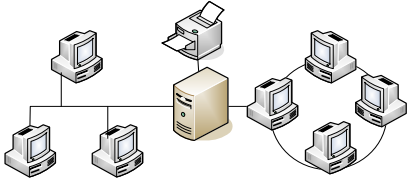
Bài 1: TỪ MÁY TÍNH ĐẾN MẠNG MÁY TÍNH

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức:

- Giúp HS hiểu vì sao cần mạng máy tính.
- Biết khái niệm mạng máy tính là gì.
- Các thành phần của mạng: Các thiết bị đầu cuối, môi trường truyền dẫn, các thiết bị kết nối mạng, giao thức truyền thông.
- Biết một vài loại mạng máy tính thường gặp: Mạng có dây và mạng không, mạng cục bộ và mạng diện rộng.
- Biết vai trò của máy tính trong mạng.
- Biết lợi ích của mạng máy tính.

HOẠT ĐỘNG MINH HỌA	HOẠT ĐỘNG CỦA HS	NỘI DUNG GHI BÀI
Hoạt động 1: Tìm hiểu khái niệm mạng máy tính (25')		
- Em hãy nêu các kiểu kết nối phổ biến của mạng máy tính?    Kiểu nối kiểu hình sao Kiểu nối kiểu @-êng thẳng Kiểu nối kiểu vòng - Mỗi kiểu đều có ưu điểm và nhược điểm riêng của nó. Mạng hình sao: Có ưu điểm là nếu có một thiết bị nào đó ở một nút thông tin bị hỏng thì mạng vẫn hoạt động bình thường, có thể mở rộng hoặc thu hẹp tùy theo yêu cầu của người sử dụng, nhược điểm là khi trung tâm có sự cố thì toàn mạng ngừng hoạt động. Mạng đường thẳng: Có ưu điểm là dùng dây cáp ít nhất, dễ lắp đặt, nhược điểm là sẽ có sự ùn tắc giao thông khi di chuyển dữ liệu với lưu lượng lớn và khi có sự hỏng hóc ở đoạn nào đó thì rất khó phát hiện, một sự ngừng trên đường dây để sửa chữa sẽ ngừng toàn bộ hệ thống.	- Kết hợp SGK trả lời - Kiểu kết nối hình sao, kiểu đường thẳng, kiểu vòng. - Biết thêm kiến thức	<u>1. Khái niệm mạng máy tính</u> a) Mạng máy tính là gì? – Mạng máy tính là tập hợp các máy tính được kết nối với nhau theo một phương thức nào đó thông qua các phương tiện truyền dẫn tạo thành một hệ thống cho phép người dùng chia sẻ tài nguyên như dữ liệu, phần mềm, máy in,... – Các kiểu kết nối mạng máy tính: • Kết nối hình sao. • Kết nối đường thẳng. • Kết nối kiểu vòng. b) Các thành phần của mạng – Các thiết bị đầu cuối như máy tính, máy in,... – Môi trường truyền dẫn cho phép các tín hiệu truyền được qua đó (sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại).

Mạng dạng vòng: Có thuận lợi là có thể nối rộng ra xa, tổng đường dây cần thiết ít hơn so với hai kiểu trên, nhược điểm là đường dây phải khép kín, nếu bị ngắt ở một nơi nào đó thì toàn bộ hệ thống cũng bị ngừng. - Em hãy nêu các thành phần chủ yếu của mạng?	HS tìm hiểu thêm SGK	– Các thiết bị kết nối mạng(modem, bộ định tuyến) – Giao thức truyền thông (protocol): là tập hợp các quy tắc quy định cách trao đổi thông tin giữa các thiết bị gửi và nhận dữ liệu trên mạng.
Hoạt động 2: Tìm hiểu phân loại mạng máy tính (12')		
- Cho Hs tham khảo thông tin trong sgk. Em hãy nêu một vài loại mạng thường gặp? - <i>Vậy mạng có dây sử dụng môi trường truyền dẫn là gì?</i> - <i>Mạng không dây sử dụng môi trường truyền dẫn là gì?</i> - <i>Vậy mạng cục bộ là gì?</i> - <i>Còn mạng diện rộng là gì?</i> - Giải thích thêm: các mạng lan thường được dùng trong gia đình, trường phổ thông, văn phòng hay công ty nhỏ. 	- Kết hợp SGK trả lời các câu hỏi GV đưa ra	2. <u>Phân loại mạng máy tính</u> a) Mạng có dây và mạng không dây Mạng có dây sử dụng môi trường truyền dẫn là các dây dẫn(cáp xoắn, cáp quang). Mạng không dây sử dụng môi trường truyền dẫn không dây(sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại). b) Mạng cục bộ và mạng diện rộng Mạng cục bộ(Lan - Local Area Network) chỉ hệ thống máy tính được kết nối trong phạm vi hẹp như một văn phòng, một tòa nhà. Mạng diện rộng(Wan - Wide Area Network) chỉ hệ thống máy tính được kết nối trong phạm vi rộng như khu vực nhiều tòa nhà, phạm vi một tỉnh, một quốc gia hoặc toàn cầu.
HOẠT ĐỘNG CỦA GV	HOẠT ĐỘNG CỦA HS	NỘI DUNG BÀI GHI
Hoạt động 3: Tìm hiểu vai trò của máy tính trong mạng (15')		
- <i>Mô hình mạng máy tính phổ biến hiện nay là gì?</i> - <i>Theo mô hình này, máy tính được chia thành mấy loại chính. Đó là những loại nào?</i> - <i>Máy chủ thường là máy như thế nào, có vai trò gì trong mạng?</i> - <i>Máy trạm là máy như thế nào, có vai trò gì trong mạng?</i>	- Kết hợp SGK, thảo luận trả lời câu hỏi giáo viên	3. <u>Vai trò của máy tính trong mạng</u> – Mô hình mạng máy tính phổ biến hiện nay là mô hình khách – chủ(client – server): a) Máy chủ(server): Là máy có cấu hình mạnh, được cài đặt các chương trình dùng để điều khiển toàn bộ việc quản lý và phân bổ các tài nguyên trên mạng với mục đích dùng chung.

		b) Máy trạm (client, workstation): Là máy sử dụng tài nguyên của mạng do máy chủ cung cấp.
Hoạt động 4: Tìm hiểu lợi ích của mạng máy tính (15')		
- Nói tới lợi ích của mạng máy tính là nói tới sự chia sẻ (dùng chung) các tài nguyên trên mạng. <i>Vậy lợi ích của mạng máy tính là gì?</i>	- Trả lời theo ý hiểu	4. <u>Lợi ích của mạng máy tính</u> – Dùng chung dữ liệu. – Dùng chung các thiết bị phần cứng như máy in, bộ nhớ, các ổ đĩa,... – Dùng chung các phần mềm. – Trao đổi thông tin.

TUẦN (từ ngày đến ngày)

Tiết

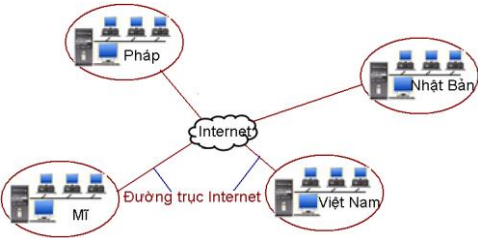
Bài 2: MẠNG THÔNG TIN TOÀN CẦU INTERNET

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức:

- Biết Internet là gì, những lợi ích của Internet
- Biết một số dịch vụ trên Internet: Tổ chức và khai thác thông tin trên Internet, tìm kiếm thông tin trên Internet, hội thảo trực tuyến, đào tạo qua mạng, thương mại điện tử và các dịch vụ khác.
- Biết làm thế nào để kết nối Internet.:

HOẠT ĐỘNG CỦA GV	HOẠT ĐỘNG CỦA HS	NỘI DUNG GHI BÀI
Hoạt động 1: Tìm hiểu Internet là gì? (15')		
<i>Em hãy cho biết Internet là gì?</i> - <i>Em hãy cho ví dụ về những dịch vụ thông tin đó?</i> - <i>Theo em ai là chủ thực sự của mạng internet?</i>	- Dựa vào SGK thảo luận trả lời câu hỏi GV đưa ra.	1. <u>Internet là gì?</u> – Internet là mạng kết nối hàng triệu máy tính và mạng máy tính trên khắp thế giới, cung cấp cho mọi người khả năng khai thác nhiều

→ Nhận xét, giải thích: Mỗi phần nhỏ của Internet được các tổ chức khác nhau quản lý, nhưng không một tổ chức hay cá nhân nào nắm quyền điều khiển toàn bộ mạng. Mỗi phần của mạng, có thể rất khác nhau nhưng được giao tiếp với nhau bằng một giao thức thống nhất(giao thức TCP/IP) tạo nên một mạng toàn cầu. - Em hãy nêu điểm khác biệt của Internet so với các mạng máy tính thông thường khác? - Nếu nhà em nối mạng Internet, em có sẵn sàng chia sẻ những kiến thức và hiểu biết có mình trên Internet không? →  Tiềm năng của Internet rất lớn, ngày càng có nhiều các dịch vụ được cung cấp trên Internet nhằm đáp ứng nhu cầu đa dạng của người dùng. Vậy Internet có những dịch vụ nào → Giới thiệu mục 2.	- Hiểu khái niệm, - Trả lời theo ý hiểu Suy nghĩ trả lời	dịch vụ thông tin khác nhau như Email, Chat, Forum,... – Mạng Internet là của chung, không ai là chủ thực sự của nó. – Các máy tính đơn lẻ hoặc mạng máy tính tham gia vào Internet một cách tự động. Đây là một trong các điểm khác biệt của Internet so với các mạng máy tính khác. – Khi đã gia nhập Internet, về mặt nguyên tắc, hai máy tính ở hai đầu trái đất cũng có thể kết nối để trao đổi thông tin trực tiếp với nhau.
Hoạt động 2: Tìm hiểu một số dịch vụ trên Internet (15')		
- Em hãy liệt kê một số dịch vụ trên Internet? - Đầu tiên là dịch vụ tổ chức và khai thác thông tin trên Internet, đây là dịch vụ phổ biến nhất. Các em để ý rằng mỗi khi các em gõ một trang web nào đó, thì các em thấy 3 chữ WWW ở đầu trang web. Chẳng hạn như www.tuoitre.com.vn. Vậy các em có bao giờ thắc mắc là 3 chữ WWW đó có ý nghĩa gì không. Các em hãy	- Dựa vào SGK trả lời - Biết được các dịch vụ trên Internet	2. Một số dịch vụ trên Internet a) Tổ chức và khai thác thông tin trên Internet. Word Wide Web(Web): Cho phép tổ chức thông tin trên Internet dưới dạng các trang nội dung, gọi là các trang web. Bằng một trình duyệt

<i>tham khảo thông tin trong SGK và cho thầy/cô biết dịch vụ WWW là gì?</i> - Để tìm thông tin trên Internet em thường dùng công cụ hỗ trợ nào? - Máy tìm kiếm giúp em làm gì? - Hàng ngày các em trao đổi thông tin trên Internet với nhau bằng thư điện tử (E-mail). <i>Vậy thư điện tử là gì?</i> - Sử dụng thư điện tử em có thể đính kèm các tập tin(phần mềm, văn bản, âm thanh, hình ảnh,..). Đây cũng là một trong các dịch vụ rất phổ biến, người dùng có thể trao đổi thông tin cho nhau một cách nhanh chóng, tiện lợi với chi phí thấp.	Tham khảo SGK trả lời - Ghi bài kiến thức Thảo luận trả lời câu hỏi - Ghi nhận kiến thức	web, người dùng có thể dễ dàng truy cập để xem các trang đó khi máy tính được kết nối với Internet. <u>b) Tìm kiếm thông tin trên Internet</u> – Thông tin trên mạng rất đa dạng và phong phú. – Máy tìm kiếm giúp tìm kiếm thông tin dựa trên cơ sở các từ khóa liên quan đến vấn đề cần tìm. *Lưu ý: Không phải mọi thông tin trên Internet đều là thông tin miễn phí. Khi sử dụng lại các thông tin trên mạng cần lưu ý đến bản quyền của thông tin đó. <u>c) Thư điện tử</u> – Thư điện tử (E-mail) là dịch vụ trao đổi thông tin trên Internet thông qua các hộp thư điện tử. – Người dùng có thể trao đổi thông tin cho nhau một cách nhanh chóng, tiện lợi với chi phí thấp
---	---	--