

# CHỦ ĐỀ B. MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

## BÀI 6. XEM TIN VÀ GIẢI TRÍ TRÊN INTERNET



Sau bài học này, em sẽ:

- Nêu được ví dụ về tin tức và chương trình giải trí có thể xem được khi truy cập Internet.
- Nêu được ví dụ thông tin không có sẵn trong máy tính đang sử dụng nhưng có thể tìm thấy trên Internet.
- Biết được không phải thông tin nào trên Internet cũng phù hợp với lứa tuổi.



Phương nói rằng với máy tính kết nối Internet, bạn ấy có thể xem thông tin thời tiết và nghe những bài hát thiếu nhi.

Hãy kể những việc em có thể làm được với máy tính kết nối Internet.



Hình 1. Xem thông tin thời tiết, nghe nhạc trên Internet




### 1. Xem tin tức, giải trí trên Internet



#### a) Xem thông tin dự báo thời tiết

Thông tin dự báo thời tiết được Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn quốc gia cung cấp thường xuyên trên Internet.

Thực hiện theo hướng dẫn ở Hình 2 em có thể xem thông tin dự báo thời tiết trên Internet.

1 Nháy đúp chuột vào biểu tượng  để mở trình duyệt web.



Hình 2a. Mở trình duyệt web



2 Gõ [khituongvietnam.gov.vn](http://khituongvietnam.gov.vn) rồi gõ phím Enter. Kết quả như Hình 2c.

Hình 2b. Truy cập trang web của Trung tâm Dự báo khí tượng Thủy văn quốc gia



Nháy chuột vào nút **+** để phóng to, nút **-** để thu nhỏ.

Nháy chuột vào đám mây để xem thông tin chi tiết thời tiết tại địa phương.

The screenshot shows a web browser interface with the URL [khituangvietnam.gov.vn/bccp/](http://khituangvietnam.gov.vn/bccp/). The page has navigation tabs: "Thời tiết các điểm", "Tia Cảnh Báo Thiên Tai", "Tin Khí Hậu", and "Giám Sát Bão-ATNĐ". On the left, there are zoom controls (+, -, Q) and a search icon. The main content is a map of Vietnam with weather icons and temperature indicators for various regions. Below the map, there is a table titled "THỜI TIẾT CÁC TỈNH / THÀNH - CẬP NHẬT LÚC 13H - 14/10/2021".

Lai Châu	Điện Biên	Sơn La	Hòa Bình	Lào Cai	Yên Bái	Hà Giang	Tuyên Quang	Bắc Cạn	Thái Nguyên	Phú Thọ
22°C	27.2°C	25.4°C	22°C	24°C	22.5°C	23.6°C	22.3°C	23°C	23.2°C	22°C

Hình 2c. Xem thông tin thời tiết trên trang web của Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn quốc gia

Hình 2. Xem thông tin dự báo thời tiết trên Internet

Ở Hình 2c, em có thể phóng to bản đồ, nháy chuột vào đám mây tại tỉnh, thành phố nơi em đang sinh sống để xem thông tin thời tiết chi tiết.

Trên Internet, ngoài thông tin về dự báo thời tiết, em còn có thể xem các thông tin khác như lịch thi đấu bóng đá, lịch chiếu phim, giờ mở cửa và giá vé của bảo tàng, khu vui chơi, giải trí, ...

Hình chụp trang web ngày 14/10/2021



## b) Nghe bài hát thiếu nhi

Dưới đây là hướng dẫn các bước để nghe bài hát thiếu nhi trên Internet.

1 Nháy đúp chuột vào biểu tượng để mở trình duyệt web.



Hình 3a. Truy cập trang web của Hội đồng Đội Trung ương



Hình 3b. Mở mục *Bài hát của thiếu nhi*



Hình 3c. Danh sách bài hát



Hình 3d. Nghe bài hát *Bay cao tiếng hát ước mơ*

Hình 3. Nghe bài hát thiếu nhi trên Internet

### Lưu ý:

- Để nghe được bài hát, máy tính của em cần có loa hay tai nghe. Loa được tích hợp sẵn trên máy tính xách tay, máy tính bảng, điện thoại thông minh.
- Trên Internet có những chương trình giải trí phù hợp với lứa tuổi của em như các bài hát thiếu nhi, truyện cổ tích, phim hoạt hình, ...


- Em có thể xem những tin tức, chương trình giải trí nào dưới đây trên Internet?
- Giờ mở cửa, giá vé của bảo tàng.
  - Lịch thi đấu bóng đá.
  - Truyện cổ tích.
  - Phim hoạt hình.
  - Cả a, b, c và d.

Em có thể xem trên Internet các tin tức như thông tin dự báo thời tiết, lịch thi đấu bóng đá, ... và các chương trình giải trí như ca nhạc, phim hoạt hình, truyện cổ tích, ...

Hình chụp trang web ngày 25/10/2021



## 2. Internet – kho thông tin khổng lồ

 Đọc đoạn hội thoại dưới đây và cho biết ai đã tìm được thông tin gì.

- An: Trên máy tính của tớ không có hướng dẫn cách quàng khăn đỏ, nhưng tớ đã tìm thấy trên Internet.
- Bình: Trên máy tính của tớ cũng không có, bạn chỉ cho tớ cách quàng khăn đỏ nhé.
- An: Đồng ý. Bố của tớ tìm thấy trên Internet những hình ảnh, video rất đẹp, thú vị về những dải thiên hà trong vũ trụ. Trong máy tính của bạn có chưa?
- Bình: Chưa có. Mẹ của tớ hay xem trên Internet cách nấu các món ăn rất ngon.
- An: Hay quá. Trên máy tính của nhà tớ chưa có. Tớ sẽ nói với mẹ xem trên Internet để làm các món ăn tớ thích.



Hình 4a. Cách quàng khăn đỏ



Hình 4b. Dải thiên hà



Hình 4c. Hướng dẫn cách làm món ăn


Có những thông tin không có sẵn trên máy tính nhưng có thể tìm thấy trên Internet.

Internet là kho thông tin khổng lồ với rất nhiều thông tin đa dạng và phong phú. Thông tin trên Internet được nhiều người cung cấp, cập nhật thường xuyên. Ai cũng có thể tìm thấy thông tin hữu ích, phù hợp với mình trên Internet. Em có thể tìm được nhiều thông tin bổ ích cho việc học tập, giải trí của em.



Internet là kho thông tin khổng lồ, đa dạng, phong phú. Khi cần, em có thể tìm thông tin trên Internet.

## 3. Thông tin phù hợp trên Internet

 Thông tin được đưa lên Internet dành cho những lứa tuổi khác nhau như thiếu nhi, thiếu niên, người lớn. Mỗi thông tin phù hợp với mỗi đối tượng khác nhau như học sinh, sinh viên, giáo viên, nhà khoa học, nghệ sĩ, ... Do vậy, không phải thông tin nào cũng phù hợp với em.

Ngoài ra, một số thông tin trên Internet sai sự thật, có nội dung xấu, bạo lực, không phù hợp với truyền thống tốt đẹp của Việt Nam.



Hình 5. Có những thông tin trên Internet **không** phù hợp với em



Xem thông tin không phù hợp trên Internet có thể gây ra nhiều tác hại. Ví dụ, xem phim kinh dị, bạo lực sẽ làm cho em sợ hãi.

Để đảm bảo an toàn, khi xem thông tin trên Internet em cần có sự chỉ bảo, cho phép, đồng hành của thầy, cô hoặc bố mẹ.

 Những thông tin nào trên Internet dưới đây phù hợp với em?

- a) Hướng dẫn học tập dành cho học sinh lớp 3.
- b) Video lịch sử, văn hoá dành cho thiếu nhi.
- c) Trò chơi trực tuyến có tính bạo lực.
- d) Truyện cổ tích Việt Nam.



Không phải thông tin nào trên Internet cũng phù hợp với em.



1. Nêu ví dụ về tin tức, chương trình giải trí em có thể xem được trên Internet.
2. Nêu ví dụ về thông tin không có sẵn trong máy tính nhưng có thể tìm thấy trên Internet.
3. Lựa chọn những khẳng định đúng về đặc điểm thông tin trên Internet:
  - a) Thông tin nào trên Internet cũng phù hợp với lứa tuổi của em.
  - b) Thông tin trên Internet có thể không chính xác.
  - c) Thông tin trên Internet đa dạng, phong phú và luôn được cập nhật.
  - d) Rất nhiều thông tin có thể tìm thấy trên Internet.



Dưới sự hướng dẫn của thầy, cô, em sử dụng máy tính có kết nối Internet để tiến hành các công việc sau:

- a) Thực hiện theo hướng dẫn ở mục 1a để xem thông tin thời tiết ở Hà Nội và địa phương nơi em đang sinh sống.
- b) Thực hiện theo hướng dẫn ở mục 1b để nghe bài hát thiếu nhi.
- c) Trao đổi với bạn hay nhờ sự hỗ trợ của thầy, cô để xem truyện cổ tích, phim hoạt hình dành cho thiếu nhi mà em yêu thích.



Sắp tới lớp em tổ chức chuyến đi dã ngoại ở Thảo Cầm Viên. Trước chuyến đi, em muốn tìm hiểu thông tin về các con thú ở Thảo Cầm Viên. Theo em, các thông tin này có thể tìm thấy trên Internet không? Em có thể nhờ sự hỗ trợ của ai để tìm những thông tin này?



# CHỦ ĐỀ C. TỔ CHỨC LƯU TRỮ, TÌM KIẾM VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN

## BÀI 7. SẮP XẾP ĐỂ DỄ TÌM

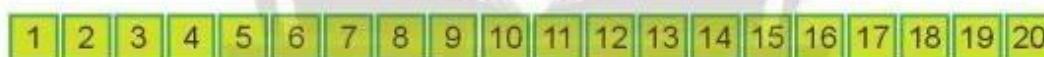


**Sau bài học này, em sẽ:**

- Giải thích được nếu sắp xếp những gì ta có một cách hợp lí thì khi cần sẽ tìm được nhanh hơn.
- Sắp xếp được đồ vật hợp lí theo một số yêu cầu cụ thể.
- Nêu được cách tìm đúng và nhanh đối tượng cần tìm dựa trên sự sắp xếp.
- Biết được có thể biểu diễn một phương án sắp xếp, phân loại cụ thể bằng sơ đồ hình cây.



Hình 1a. Các thẻ số chưa sắp xếp




Hình 1b. Các thẻ số được sắp xếp


Hình 1a và Hình 1b có các thẻ số từ 1 đến 20. Em hãy đề nghị bạn tìm một thẻ số nào đó (ví dụ số 1, 19) trong mỗi hình.

Trao đổi với bạn và cho biết tìm kiếm ở hình nào dễ hơn, nhanh hơn. Tại sao?



### 1. Sắp xếp để tìm kiếm nhanh hơn

 Khác với Hình 1a, các thẻ số ở Hình 1b được sắp xếp thành một dãy theo thứ tự tăng dần. Do vậy, khi tìm kiếm một số nào đó ở Hình 1b em có thể dễ dàng biết được số cần tìm ở khu vực nào của dãy số (ví dụ số bé thì ở đầu dãy, số lớn thì ở cuối dãy), từ đó nhanh chóng xác định được vị trí của số cần tìm. Vì thế mà tìm kiếm thẻ số ở Hình 1b sẽ nhanh hơn, dễ hơn.

 Hình 2a và Hình 2b có các thẻ số từ 1 đến 9 và thẻ chữ cái từ a đến k. Em hãy đề nghị bạn tìm vị trí của thẻ số và thẻ chữ cái nào đó trong mỗi hình.

Trao đổi với bạn và cho biết tìm kiếm ở hình nào nhanh hơn. Tại sao?