

Tin học lớp 6 bài 9: An toàn thông tin trên Internet

I. Nội dung bài học Tin học 6 bài 9

Hoạt động 1

1. Bạn Minh đã gặp rắc rối gì?
2. Thảo luận nhóm: Tác hại và nguy cơ khi dùng Internet.

Trả lời

1. Bạn Minh đã gặp rắc rối vì máy tính bị nhiễm virus
2. Tác hại và nguy cơ khi dùng Internet:
 - Máy tính có thể bị nhiễm virus.
 - Có thể bị làm phiền với các thư rác.
 - Có thể trông thấy những thông tin, hình ảnh xấu.
 - Tiếp nhận thông tin không chính xác.

Hoạt động 2

1. Em đã từng sử dụng Internet chưa? Em đã bao giờ gặp phải một trong những nguy cơ như trên chưa? Nếu gặp phải, em sẽ làm gì?
2. Thảo luận nhóm: Em cần làm gì để phòng tránh những nguy cơ và tác hại có thể gặp phải khi sử dụng Internet?

Trả lời

1. Em đã từng sử dụng Internet và gặp phải trường hợp máy tính bị nhiễm virus.

2. Để phòng tránh những nguy cơ và tác hại có thể gặp phải khi sử dụng Internet em thường:

- Giữ an toàn thông tin cá nhân, tránh gặp gỡ những người quen trên mạng, không tham gia các hội nhóm mà mình không biết hoặc không lành mạnh.
- Máy tính cần được cài đặt phần mềm chống virus.
- Không nhận thư hay tin nhắn từ người lạ, kiểm tra độ tin cậy của thông tin, không dành quá nhiều thời gian trên mạng, chơi game.
- Chia sẻ với người tin cậy về suy nghĩ, tình cảm, những khó khăn hoặc tình huống không tốt bị mắc phải.

Hoạt động 3

1. Sau giờ thực hành ở phòng máy, bạn Minh quên đăng xuất tài khoản thư điện tử của mình và một ai đó đã dùng tài khoản thư điện tử của Minh để gửi nội dung không hay cho người khác. Theo em, điều gì có thể xảy ra với Minh?

2. Nếu thấy đường liên kết hoặc thư điện tử có chủ đề gây tò mò được gửi từ một người không quen biết thì em sẽ làm gì?

3. Em hãy nêu một vài cách để bảo vệ tài khoản thư điện tử.

Trả lời

1. Theo em, Minh có thể bị đánh cắp thông tin cá nhân và bị giả mạo danh phận để lừa đảo, quấy rối người dùng khác

2. Nếu thấy đường liên kết hoặc thư điện tử có chủ đề gây tò mò được gửi từ một người không quen biết, em sẽ xóa hoặc spam thư

3. Một vài cách để bảo vệ tài khoản thư điện tử: Đặt mật khẩu mạnh để không bị người khác đoán được, bảo vệ mật khẩu, đăng xuất khi dùng xong, cài phần mềm diệt virus,...

Hoạt động 4

1. Một bạn quen trên mạng xin số điện thoại và địa chỉ của em để gặp nhau nói chuyện. Em có nên cho không? Tại sao?
2. Em được một bạn gửi qua mạng cho một số thông tin không tốt về một bạn khác cùng lớp. Em có nên đăng lên mạng để mọi người cùng biết không?

Trả lời

1. Một bạn quen trên mạng xin số điện thoại và địa chỉ của em để gặp nhau nói chuyện. Em sẽ không cho vì như vậy rất dễ bị đánh cắp thông tin bảo mật
2. Em sẽ không đăng tin không tốt về bạn cùng lớp lên mạng. Em sẽ tìm hiểu và xác minh lại thông tin đó đúng hay sai và có thể làm gì để giúp đỡ bạn ấy (nếu cần thiết)

II. Phần Luyện tập Tin học 6 bài 9

Luyện tập 1

Khi sử dụng Internet, những việc làm nào sau đây có thể khiến em gặp nguy cơ bị hại?

- A. Tải phần mềm, tệp miễn phí trên Internet.
- B. Mở liên kết được cung cấp trong thư điện tử không biết rõ nguồn gốc.
- C. Định kì thay đổi mật khẩu của tài khoản cá nhân trên mạng xã hội và thư điện tử.
- D. Khi có kẻ đe dọa mình trên mạng không cho bố mẹ hoặc thầy cô giáo biết.
- E. Làm theo các lời khuyên và bài hướng dẫn sử dụng thuốc trên mạng.

Trả lời

Những việc có thể khiến em gặp nguy cơ bị hại:

- A. Tải phần mềm, tập miễn phí trên Internet
- B. Mở liên kết được cung cấp trong thư điện tử không biết rõ nguồn gốc
- D. Khi có kẻ đe dọa mình trên mạng không cho bố mẹ hoặc thầy cô giáo biết
- E. Làm theo các lời khuyên và bài hướng dẫn sử dụng thuốc trên mạng.

Luyện tập 2

Theo em, những tình huống nào sau đây là rủi ro khi sử dụng Internet?

- A. Máy tính bị hỏng do nhiễm virus hoặc mã độc.
- B. Thông tin cá nhân hoặc tập thể bị đánh cắp.
- C. Tài khoản ngân hàng bị mất tiền.
- D. Bị bạn quen trên mạng lừa đảo.
- E. Nghiện mạng xã hội, nghiện trò chơi trên mạng.
- F. Hoàn thành chương trình học ngoại ngữ trực tuyến.

Trả lời

Những tình huống rủi ro khi sử dụng Internet:

- A. Máy tính bị hỏng do nhiễm virus hoặc mã độc
- B. Thông tin cá nhân hoặc tập thể bị đánh cắp
- C. Tài khoản ngân hàng bị mất tiền

D. Bị bạn quen trên mạng lừa đảo

E. Nghiện mạng xã hội, nghiện trò chơi trên mạng

III. Phần Vận dụng Tin học 6 bài 9

Vận dụng 1

Em hãy đưa ra một số cách nhận diện những trò lừa đảo trên Internet.

Trả lời

Những trò lừa đảo trên mạng thường là những lời quảng cáo đánh vào lòng tham vật chất, những lời dụ dỗ, rủ rê làm những việc liên quan đến các vấn đề nhạy cảm, những tin nhắn tự giới thiệu là người quen của cha mẹ để bảo em làm điều gì đó mà không cho bố mẹ biết, tin nhắn của người lạ hay đại diện cho một tổ chức nào đó liên quan đến tiền bạc, những lời giới thiệu gây sự tò mò, hiếu kì,...

Vận dụng 2

Em sẽ làm gì khi phát hiện bạn bè hoặc người thân có nguy cơ bị hại khi truy cập mạng?

Trả lời

Khi người thân hay bạn bè có nguy cơ bị hại trên mạng thì khuyên họ cần tạm dừng việc lên mạng, báo cho cha mẹ, người tin cậy trong gia đình hay thầy cô, cơ quan công an để được bảo vệ và có cách xử lí. Máy tính nên được cài đặt các chương trình diệt virus.

Nếu máy tính của em bị nhiễm mã độc hay virus thì nên quét và diệt virus. Nếu máy bị lỗi nặng hơn thì nên dừng sử dụng và mang tới các cửa hàng sửa chữa máy tính để được kiểm tra và sửa chữa.

Vận dụng 3

Em nên làm gì để bảo vệ thông tin và tài khoản cá nhân.

Trả lời

Một số biện pháp để bảo vệ thông tin và tài khoản cá nhân là:

- Cài đặt và cập nhật phần mềm chống virus.
- Đặt mật khẩu mạnh, bảo vệ mật khẩu.
- Đăng xuất các tài khoản khi đã dùng xong.
- Tránh dùng mạng công cộng.
- Không truy cập vào các liên kết lạ: không mở thư điện tử và tệp đính kèm gửi từ những người không quen; không kết bạn và nhắn tin cho người lạ.
- Không chia sẻ thông tin cá nhân và những thông tin chưa được kiểm chứng trên Internet; không lan truyền tin giả làm tổn thương người khác.