



Bài 1: MẶT TRÁI CỦA INTERNET

Học xong bài này, em sẽ:

- Giới thiệu được sơ lược về một số tác hại và nguy cơ bị hại khi tham gia Internet.
- Nêu và thực hiện được một số biện pháp phòng ngừa cơ bản.

NỘI DUNG

1. Virus máy tính:

Học sinh tham khảo nội dung Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 49 và thực hiện nhiệm vụ trong phiếu học tập để biết được thế nào là virus máy tính và chức năng của các phần mềm diệt virus.

2. Một số tác hại khi tham gia Internet:

Học sinh tham khảo nội dung Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 49, 50 và thực hiện trả lời các câu hỏi trong phiếu học tập để biết được một số tác hại khi tham gia trên Internet.

3. Phòng ngừa tác hại khi tham gia Internet:

Học sinh tham khảo nội dung Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 50, 51, 55, và thực trả lời các câu hỏi trong phiếu học tập để hiểu như thế nào là phòng ngừa tác hại từ Internet và biết được một số cách phòng ngừa khi tham gia Internet.

4. Luyện tập và vận dụng

TÓM TẮT BÀI HỌC

❖ Virus máy tính là phần mềm phá hoại hoạt động của máy tính, phá hủy các file dữ liệu và phần mềm, đánh cắp dữ liệu và thông tin. Virus lây lan qua nhiều con đường như email, trang web, USB,...

❖ Phần mềm diệt virus là công cụ hữu hiệu để ngăn chặn và loại bỏ virus.

❖ Việc sử dụng Internet một cách thiếu hiểu biết còn dẫn đến nhiều tác hại cho người dùng như:

- Lười suy nghĩ, giảm khả năng sáng tạo.
- Bị ảnh hưởng bởi những nội dung xấu.
- Ảnh hưởng đến sức khỏe về thể chất lẫn tinh thần.

PHIẾU HỌC TẬP

1. Virus máy tính:

Em hãy tham khảo Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 49, để biết được thế nào là Virus máy tính và phần mềm diệt virus:

Em hãy đọc nội dung của thông tin sau và trả lời câu hỏi bên dưới

“Năm 2017 Virus máy tính WannaCry phát tán và lây nhiễm cho hàng trăm máy tính ở 99 quốc gia (Nguồn: <https://en.wikipedia.org/wiki/>), gây thiệt hại cho hàng hóa USD. Năm 2019 có khoảng 85,2 triệu lượt máy tính tại Việt Nam bị kiểm tra các loại máy tính vi rút, gây thiệt hại hơn 20 nghìn tỷ đồng (Nguồn: Báo Thanh niên online, ngày 09/01/2020).

Virus có thể nhập vào hoạt động của máy tính khiến người dùng khó chịu. Nghiêm trọng hơn, chúng tôi phá bỏ các tập tin và phần mềm, đánh mã dữ liệu và thông tin của máy tính. Virus lây lan qua nhiều con đường như email, các trang web, thiết bị lưu trữ di động (USB, bộ nhớ, ...). Máy tính virus gây ra nhiều tác động không thành công, người dùng phải có ý thức và biết cách phòng tránh. “

Virus WannaCry có lây nhiễm vào cơ thể người sử dụng máy tính không?

.....
.....

Các con đường lây lan của virus máy tính?

.....
.....
.....

Em hãy nêu các biện pháp để phòng tránh virus máy tính?

.....
.....

Thế nào là Virus máy tính?

.....
.....
.....

Phần mềm diệt virus máy tính có chức năng gì?

.....
.....

Em hãy kể tên một số phần mềm diệt Virus máy tính mà em biết?

.....

.....

2. Một số tác hại khi tham gia internet:

Em hãy tham khảo Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 49, 50, để tìm hiểu một số tác hại khi tham gia Internet:

Em hãy lựa chọn các trường hợp bị ảnh hưởng bởi tác hại mặt trái của internet để nổi trong bảng dưới đây:

Tác hại khi tham gia Internet	Trường hợp
1. Hoa thường vào mạng xã hội thâu đêm, trong giờ học cũng lên vào mạng.	a. Máy tính bị lây nhiễm virus do truy cập vào những trang web lạ, tải về máy tệp và các website chưa được kiểm chứng độ tin cậy.
2. Mỗi khi cần giải quyết một vấn đề, trước tiên Cường lên mạng tìm gợi ý. Dần dần khả năng ghi nhớ và độc lập suy nghĩ của Cường bị giảm sút.	b. Lười đọc sách, lười suy nghĩ, dẫn đến mất đi năng lực sáng tạo và ghi nhớ do quá ỷ lại công cụ tìm kiếm và kho thông tin trên internet; không có thói quen đào sâu suy nghĩ để hiểu thấu đáo về một vấn đề.
3. Hàng vạn lượt thanh niên bấm nút like những đoạn video thiếu văn hóa và bạo lực của T, một kẻ gian hồ nổi tiếng trên mạng xã hội.	c. Nghiện internet đến mức không còn thời gian cho những hoạt động lành mạnh, xao nhãng học hành, không hòa nhập được vào cuộc sống.
4. Nhận được một email thông báo trúng thưởng. Mai mở ra và nháy chuột vào liên kết bên trong. Sau đó tài khoản email của Mai bị chiếm đoạt và người thân nhận được từ tài khoản đó có những tin nhắn vay tiền.	d. Bị ảnh hưởng bởi những nội dung xấu trên mạng, những thông tin độc hại, trái với thuần phong mỹ tục, bị lây nhiễm lối sống không lành mạnh, trở thành nạn nhân của tội phạm trên mạng hoặc bị rủ rê vào các hoạt động phi pháp, cổ vũ, tiếp tay cho những hành vi thiếu đạo đức trên mạng.

Việc sử dụng internet một cách thiếu hiểu biết có thể dẫn đến nhiều tác hại gì cho người dùng?

.....

.....

.....

.....

.....

3. Phòng ngừa tác hại khi tham gia Internet:

Em hãy tham khảo Sách Tin học 6 - Cánh Diều trang 50 và 51, để hiểu việc phòng ngừa tác hại khi tham gia Internet:

Mỗi biện pháp ở cột A là để phòng ngừa tác hại nào của internet? Em hãy ghép biện pháp ở cột A với phòng ngừa ở cột B?

A (biện pháp)
1. Không mở mail gửi từ địa chỉ lạ.
2. Cố gắng suy nghĩ cách giải quyết
3. Truy cập trang web lành mạnh
4. Tự quy định mỗi ngày truy cập internet không quá 2 giờ

B (phòng ngừa)
a. Máy bị nhiễm virus do truy cập trang web lạ.
b. Lười suy nghĩ, ỷ lại công cụ tìm kiếm trên internet
c. Nghiện internet mọi lúc mọi nơi.
d. Bị ảnh hưởng bởi nội dung xấu trên mạng.

Em hãy nêu một số biện pháp để phòng tránh tác hại khi tham gia Internet?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Luyện tập và vận dụng:

Em hãy khoanh tròn đáp án đúng ở mỗi câu hỏi sau:

Câu 1: Virus máy tính là?

- A. Phần mềm có khả năng tự nhân bản và lây lan qua các thiết bị lưu trữ trung gian hoặc qua mạng phá hoại hoạt động của máy tính, đánh cắp dữ liệu và thông tin ...
- B. Siêu liên kết trên internet
- C. Phần cứng trong máy tính
- D. Tất cả các ý trên

Câu 2: Đâu là tác hại khi tham gia internet?

- A. Giúp tìm kiếm thông tin
- B. Chia sẻ thông tin

- C. Bị rủ rê tham gia các hoạt động phi pháp trên mạng xã hội.
- D. Học tập online

Câu 3: Đâu không phải là biện pháp phòng ngừa tác hại khi tham gia internet?

- A. Vào mạng xã hội thâu đêm suốt sáng.
- B. Không mở email từ địa chỉ lạ
- C. Truy cập trang web không lành mạnh
- D. Tự suy nghĩ thay vì lập tức tìm sự trợ giúp của Internet.

Câu 4: Em hãy cho biết cách nào sau đây giúp phòng ngừa tác hại của internet?

- A. Thường xuyên truy cập vào các trang web lạ.
- B. Vào mạng xã hội thâu đêm.
- C. Like các nội dung không lành mạnh
- D. Chỉ truy cập những trang web nghiêm túc và lành mạnh theo sự tư vấn của người lớn.



Em sẽ làm gì trong các trường hợp sau đây?

- 1) Nhận được email từ một người lạ với tiêu đề là “Bạn đã trúng thưởng...”.
- 2) Muốn sao chép một tệp từ máy tính của người khác trong lúc đang có sẵn USB trong túi.
- 3) Được một nhóm bạn truyền cho một địa chỉ website nhưng dặn là phải bí mật, không để người lớn biết.
- 4) Tự nhận thấy dạo này bản thân thường thức rất khuya để vào mạng xã hội.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Giả sử em phát hiện ra người thân của mình đã bắt đầu nghiện trò chơi trực tuyến, em hãy nêu biện pháp để giúp người thân của mình thoát khỏi tình trạng đó.

.....

.....

.....



Em hãy cho biết cách làm nào sau đây giúp phòng ngừa tác hại của Internet:

- 1) Thường xuyên truy cập Internet tìm thông tin về virus.
- 2) Thỉnh thoảng chạy phần mềm diệt virus cho máy tính.
- 3) Tự giới hạn thời gian sử dụng Internet tối đa trong một ngày.
- 4) Luôn tra cứu thông tin trên Internet khi làm các bài tập.
- 5) Hỏi ý kiến bố mẹ hoặc thầy cô giáo trước khi truy cập một trang web lạ.

Hướng dẫn về nhà:

- Ôn tập và xem lại kiến thức đã học.
- Xem trước nội dung bài học tiếp theo: Chủ đề D - Bài 2: Sự an toàn và hợp tác khi sử dụng thông tin.