

HỌC SINH LỚP 10 ỨNG DỤNG INTERNET VÀ AI TRONG HỌC TẬP

BÀI “AN TOÀN TRÊN KHÔNG GIAN MẠNG”

■ Nguyễn Thị Thanh Trúc | Tổ Vật lí - Tin học

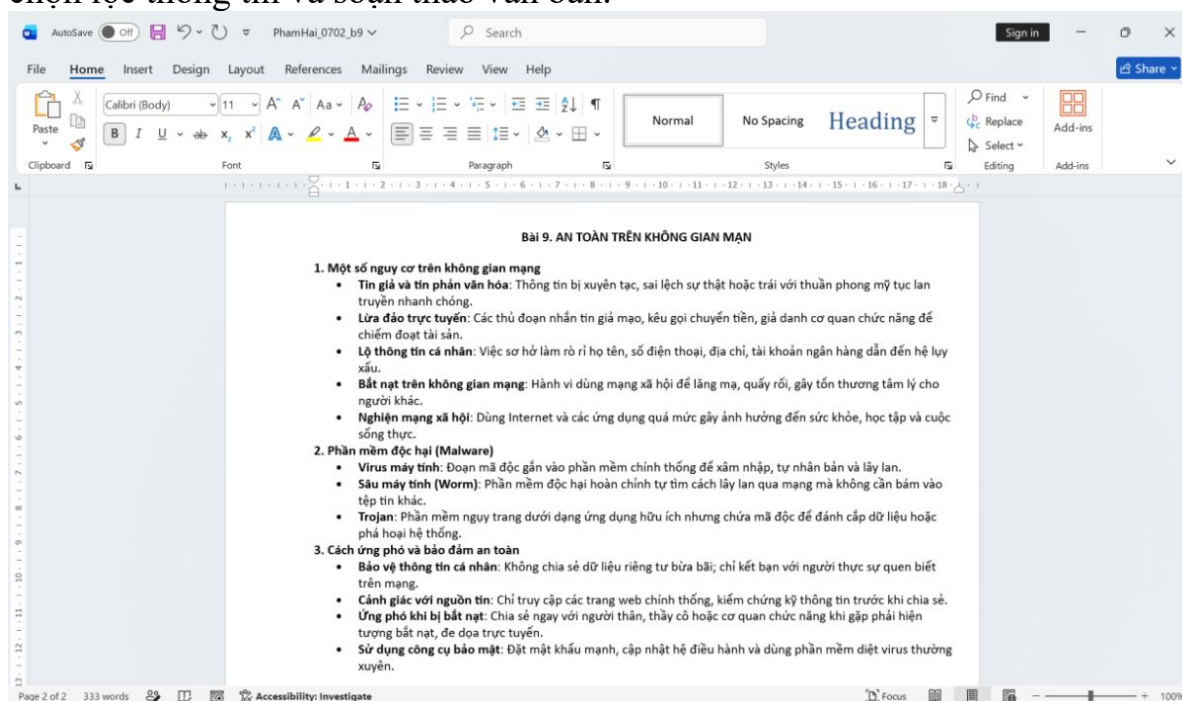
Hưởng ứng Tuần lễ học tập suốt đời, phát huy tinh thần tự học, sáng tạo và nâng cao năng lực số cho học sinh.

Trong thời đại chuyển đổi số, Internet và trí tuệ nhân tạo (AI) đang mở ra nhiều cơ hội học tập mới. Hưởng ứng Tuần lễ học tập suốt đời, học sinh lớp 10 đã vận dụng Internet kết hợp với sự hỗ trợ của AI để tìm hiểu Bài 9: “**An toàn trên không gian mạng**”. Từ nội dung bài học, các em chủ động tìm kiếm, chọn lọc thông tin và xây dựng sản phẩm dưới ba hình thức: văn bản Word, bài trình chiếu PowerPoint và infographic.

Hoạt động không chỉ giúp học sinh củng cố kiến thức Tin học mà còn tạo cơ hội rèn luyện kỹ năng tự học, khai thác thông tin, sử dụng công nghệ và phát huy khả năng sáng tạo.

1. Sản phẩm văn bản Word – Chủ động tìm hiểu, hệ thống hóa kiến thức

Với sản phẩm Word, học sinh tìm hiểu và tổng hợp các nội dung về an toàn trên không gian mạng, trình bày kiến thức theo bố cục rõ ràng, kết hợp các ví dụ minh họa phù hợp. Quá trình thực hiện giúp các em rèn luyện kỹ năng tìm kiếm, chọn lọc thông tin và soạn thảo văn bản.



Sản phẩm văn bản Word do học sinh thực hiện.

2. Sản phẩm PowerPoint – Trình bày kiến thức sinh động

Thông qua bài trình chiếu PowerPoint, học sinh lựa chọn những nội dung trọng tâm, kết hợp chữ viết và hình ảnh để truyền tải kiến thức một cách trực quan,

dễ hiểu. Đây cũng là dịp để các em thực hành kỹ năng thiết kế bài trình chiếu, tổ chức thông tin và phát triển khả năng thuyết trình.

Không gian mạng là gì?

- Không gian mạng là môi trường giúp con người:
- Kết nối và giao tiếp với nhau.
- Học tập, làm việc và giải trí.
- Tìm kiếm và chia sẻ thông tin.
- Sử dụng nhiều dịch vụ trực tuyến.
- Tuy nhiên, bên cạnh những tiện ích, không gian mạng cũng tiềm ẩn nhiều nguy cơ và hạn chế.

Một số nguy cơ trên không gian mạng

- Có 3 nguy cơ phổ biến:
-  Tin giả, tin sai sự thật
-  Lừa đảo trên mạng
-  Lạm dụng tin và nhận
-  Dịch vụ trên không gian mạng
-  Nghiệp Internet và mạng xã hội
- Vì vậy, mỗi người cần trang bị kiến thức và kỹ năng để tự bảo vệ mình.

Một số trang trình chiếu PowerPoint về an toàn trên không gian mạng.

3. Sản phẩm infographic – Lan tỏa thông điệp an toàn trên không gian mạng

Với hình thức infographic, học sinh cô đọng kiến thức thành những thông điệp ngắn gọn, dễ nhớ, kết hợp hình ảnh, biểu tượng và màu sắc. Các nội dung tập trung vào việc bảo vệ thông tin cá nhân, giữ an toàn tài khoản, cảnh giác với đường dẫn lạ, nhận diện thông tin không đáng tin cậy và ứng xử văn minh trên môi trường mạng.



Hình 3: Sản phẩm infographic do học sinh thiết kế.

4. Học tập chủ động, sử dụng AI có trách nhiệm

Qua hoạt động, học sinh có cơ hội vận dụng kiến thức đã học vào thực tế, đồng thời rèn luyện kỹ năng khai thác Internet và sử dụng các công cụ AI hỗ trợ học tập. Các em cũng được định hướng kiểm chứng thông tin, lựa chọn nguồn tài liệu đáng tin cậy, không phụ thuộc máy móc vào nội dung do AI tạo ra và tôn trọng quyền tác giả.

Ba hình thức sản phẩm thể hiện những cách tiếp cận khác nhau nhưng cùng hướng đến mục tiêu giúp học sinh hiểu rõ hơn về an toàn trên không gian mạng, biết bảo vệ bản thân và có trách nhiệm với hành vi của mình khi tham gia môi trường số.

Hoạt động hưởng ứng Tuần lễ học tập suốt đời là dịp để học sinh phát huy tinh thần tự học, chủ động khám phá tri thức và sáng tạo trong học tập. Từ những sản phẩm cụ thể, các em từng bước hình thành kỹ năng số cần thiết, góp phần xây dựng thói quen học tập thường xuyên, học tập suốt đời và trở thành những công dân số an toàn, văn minh, có trách nhiệm.

“Trí tuệ không phải là sản phẩm của việc học ở trường, mà là nỗ lực suốt đời để đạt được nó.” (Albert Einstein – Nhà Vật lý lý thuyết)