

MÔN TIN HỌC – KHỐI 8
(Tuần 3: Từ ngày 18.9.2023 – 23.9.2023)

❖ **LÝ THUYẾT**

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

BÀI 1. DỮ LIỆU SỐ TRONG THỜI ĐẠI THÔNG TIN

1. Những đặc điểm của thông tin số.

- Thông tin số chiếm tỉ lệ rất lớn.
- Thông tin số được tạo ra với tốc độ ngày càng tăng.
- Thông tin số rất đa dạng.
- Thông tin số có tính bản quyền.
- Thông tin số có độ tin cậy khác nhau.

** Thông tin số đa dạng, được thu thập ngày càng nhanh và nhiều, được lưu trữ với dung lượng khổng lồ bởi nhiều tổ chức và cá nhân, có tính bản quyền, có độ tin cậy khác nhau, có các công cụ tìm kiếm, chuyển đổi, truyền và xử lý thông tin số hiệu quả.*

2. Thông tin số và các công cụ xử lý.

a) Các công cụ trao đổi, lưu trữ và tìm kiếm.

- VD về công cụ trao đổi thông tin: Tin nhắn, thư điện tử, các mạng xã hội, hội nghị trực tuyến, ...
- VD về công cụ lưu trữ thông tin: Ổ cứng, USB, thẻ nhớ, dịch vụ lưu trữ trên đám mây (Google Drive, One Drive,...),...
- VD về công cụ tìm kiếm thông tin: Các máy tìm kiếm như Google, Bing, ...

b) Công cụ xử lý dữ liệu số đa dạng:

Một số VD về công cụ xử lý dữ liệu số:

- Phần mềm soạn thảo văn bản: Dùng để xử lý các loại văn bản.

- Phần mềm trình chiếu: Dùng để thuyết trình hay giảng bài.

Phần mềm xử lý hình ảnh: Paint, Photoshop, GIMP, ...

- Phần mềm trình diễn âm thanh: Windows Media Player, Winamp, AIMP, PowerDVD, Groove Music, ...

❖ PHIẾU HỌC TẬP

Câu 1. Hãy nêu và giải thích một vài đặc điểm của thông tin số.

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2. Hãy giới thiệu tên một phần mềm ứng dụng và nêu rõ phần mềm đó làm việc với loại tệp có đuôi tên tệp là gì.

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 3. Em có nhiều sách và cũng thường trao đổi sách với bạn. Nếu muốn ghi lại những lần trao đổi sách với bạn để dễ theo dõi, em ghi vào sổ tay hay dùng máy tính với phần mềm Word, Excel? Vì sao?

.....

.....

.....

.....

.....

HƯỚNG DẪN: xem trong phần 1. **Những đặc điểm của thông tin số** và phần 2.
Thông tin số và các công cụ xử lí của Bài 1: DỮ LIỆU SỐ TRONG THỜI ĐẠI
THÔNG TIN