

## Bài 2: Lưu trữ và trao đổi thông tin

Nội dung bài học:

### 1. Lưu trữ thông tin

Lưu trữ thông tin là hoạt động đưa thông tin vào vật mang tin.

Dữ liệu là thông tin dưới dạng được chứa trong vật mang tin. Có 3 dạng: văn bản, hình ảnh, âm thanh.

### 2. Trao đổi thông tin

Trao đổi thông tin là gửi thông tin tới bên nhận và nhận thông tin từ bên gửi.

### 3. Các bước trong hoạt động thông tin của con người

Con người thu nhận thông tin từ thế giới bên ngoài; xử lý thông tin; ghi nhớ hoặc lưu trữ thông tin; trao đổi thông tin.

### 4. Vai trò quan trọng của thông tin và hoạt động thông tin

Trao đổi thông tin rất quan trọng và diễn ra thường xuyên trong cuộc sống hàng ngày, thiếu thông tin hay thiếu trao đổi thông tin có thể gây ra hậu quả nghiêm trọng.

## PHIẾU HỌC TẬP

### Hoạt động 1 – Nhận biết lưu trữ và trao đổi thông tin - Phiếu giao nhiệm vụ 1

Hãy đánh dấu X vào các hoạt động thông tin sau.

|                                                                         | Thu nhận<br>thông tin | Xử lý thông<br>tin | Lưu trữ thông<br>tin | Trao đổi<br>thông tin |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| Nghe cô giảng bài                                                       |                       |                    |                      |                       |
| Ghi chép bài vào vở                                                     |                       |                    |                      |                       |
| Suy nghĩ để giải bài tập                                                |                       |                    |                      |                       |
| Kể chuyện cho bạn nghe                                                  |                       |                    |                      |                       |
| Chụp ảnh khi đi du lịch                                                 |                       |                    |                      |                       |
| Đọc báo, xem TV                                                         |                       |                    |                      |                       |
| Quyết định khi nhìn thấy<br>đèn tín hiệu giao thông<br>chuyển sang vàng |                       |                    |                      |                       |
| Xe cứu hỏa hú còi khi<br>đang làm nhiệm vụ                              |                       |                    |                      |                       |

+ Lưu trữ thông tin là gì?

---

---

+ Trao đổi thông tin là gì?

---

---

## **Hoạt động 2 – Phân biệt thông tin và dữ liệu - Phiếu giao nhiệm vụ 2:**

Hãy đánh dấu X để phân loại thông tin và dữ liệu

| <b>Đối tượng</b>                                                  | <b>Thông tin</b> | <b>Dữ liệu</b> |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Hình ảnh vụ trộm trong camera                                     |                  |                |
| Hình dáng, tuổi tác, chiều cao của tên trộm                       |                  |                |
| Dòng chữ Nước sâu nguy hiểm, cấm bơi!                             |                  |                |
| Những người tắm biển nên quay về bờ                               |                  |                |
| Chữ viết, hình ảnh trong sách giáo khoa                           |                  |                |
| Kiến thức của học sinh sau khi xem SGK                            |                  |                |
| Bảng giá máy lạnh ghi: Giảm 2 triệu khi mua<br>trong tháng 5/2021 |                  |                |
| Hình ảnh, chữ viết ghi trên căn cước công dân                     |                  |                |
| Họ tên, quê quán, tuổi tác của một người                          |                  |                |
| Những con số trên bảng số xe                                      |                  |                |
| Xe này thuộc tỉnh/thành nào                                       |                  |                |
| Đang có chương trình khuyến mãi khi mua<br>máy lạnh               |                  |                |

3 ví dụ về thông tin

---

3 ví dụ về dữ liệu

---

+ Dữ liệu là gì?

---

### Phiếu giao nhiệm vụ 3

Hãy ghi lại hậu quả tiếp theo cho bốn tình huống sau đây

| <b>Tình huống</b>                                               | <b>Hậu quả gì?</b> | <b>Hành động đúng là?</b> |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Chạy xe 2 bánh tốc độ và<br>bốc đầu                             |                    |                           |
| Hút thuốc ở cây xăng                                            |                    |                           |
| Chạy xe ngược chiều/vượt<br>đèn đỏ                              |                    |                           |
| Cố băng ngang đường ray<br>xe lửa khi thanh chắn đã<br>hạ xuống |                    |                           |

+ Tầm quan trọng của thông tin?

---

---

+ Vai trò của trao đổi thông tin?

---

---