

Bài 2: LƯU TRỮ VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN

I. Lưu trữ thông tin:

a. Thông tin:

Ví dụ:

1. Nghe thầy cô giảng bài → ghi bài vào tập (dữ liệu được lưu lại dưới dạng chữ và số)
2. Phóng viên đi phỏng vấn → bật máy ghi âm, chụp ảnh (dữ liệu được lưu lại dưới dạng âm thanh và hình ảnh)

→ Các hoạt động ghi lại được gọi là Lưu trữ thông tin

→ Tập vở, máy ghi âm là vật mang tin

Lưu trữ thông tin: là những hoạt động đưa thông tin vào vật mang tin dưới nhiều dạng khác nhau như dạng chữ, dạng số, dạng hình ảnh, dạng âm thanh..

II. Trao đổi thông tin:

Ví dụ:

1. Lan nhắc Hoa đến giờ vào lớp khi có tiếng trống trường vang lên

→ Bên gửi thông tin là: bạn Lan → Bên nhận thông tin là: bạn Hoa

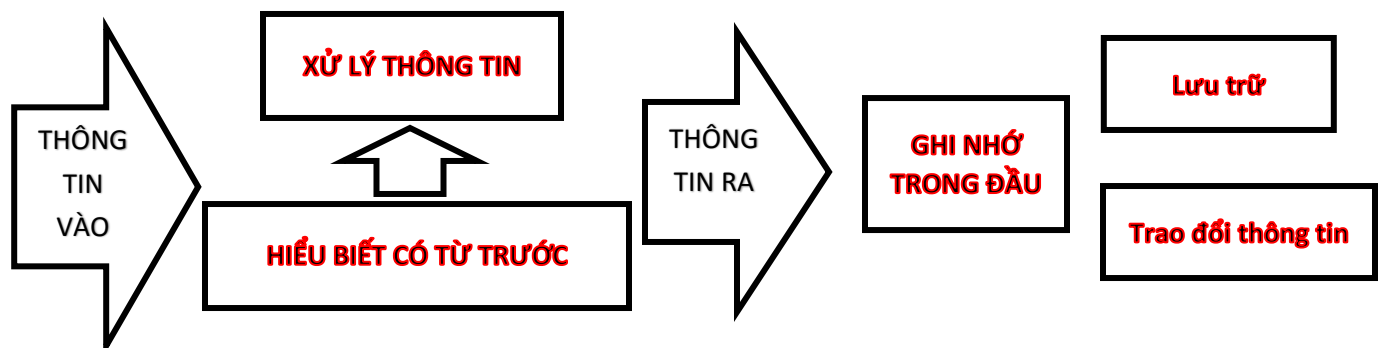
2. Xem lịch dự báo thời tiết để xem mai trời nắng hay mưa

→ Bên gửi thông tin là: lịch dự báo thời tiết (tivi)

→ Bên nhận thông tin là: người xem truyền hình,,,

Trao đổi thông tin: gửi thông tin tới bên nhận và nhận thông tin từ bên gửi

III. Các bước trong hoạt động thông tin của con người:



IV. Vai trò quan trọng của thông tin và hoạt động thông tin:

Ví dụ: Khi nhìn thấy tấm biển đề “Ao sâu rất nguy hiểm”. Tấm biển cảnh báo điều gì?

→ Sự nguy hiểm của khu vực Ao , ko được lại gần, ko được bơi lội vì có thể dẫn tới hậu quả nghiêm trọng.

→ Nếu không có biển cảnh báo sẽ có rất nhiều người lại gần tắm, vui đùa và có thể chết đuối nếu không ai cứu kịp hoặc không ai phát hiện ra.

Thông tin rất quan trọng đối với con người. Hoạt động thông tin diễn ra thường xuyên trong cuộc sống hằng ngày. Thiếu thông tin có thể gây ra hậu quả nghiêm trọng.

BÀI TẬP

(Học sinh tự làm, đáp án sẽ sửa vào tuần sau)

Bài tập: Xét tình huống sau

Xét tình huống “Cô giáo đang giảng bài, em nghe và ghi bài vào vở”. Trong các câu sau câu nào đúng?

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Cô giáo đang gửi thông tin | 2. Cô giáo đang lưu trữ thông tin |
| 3. Em đang nhận thông tin | 4. Em đang lưu trữ thông tin |
| 5. Cô giáo và em đang trao đổi thông tin | |

SỬA BÀI TẬP BÀI 1

Bài tập 1: Xét tình huống sau

Em đang đi trên đường thấy mây đen kéo tới bao phủ bầu trời, gió mạnh nổi lên. Hãy trả lời các câu hỏi sau:

1. Thông tin em vừa nhận được là: → TRỜI SẮP MƯA
2. Em biết trực tiếp từ sự vật, hiện tượng VÌ EM ĐANG ĐI TRÊN ĐƯỜNG VÀ NHÌN THẤY

Bài tập 2: Xét hai tình huống sau

Tình huống 1: Thầy/ Cô giáo trả bài kiểm tra, em biết được mình 7 điểm

⇒ Không có vật mang tin vì HS nhận bài trực tiếp từ Cô giáo

Tình huống 2: Bác sĩ nghe tim của bệnh nhân để khám bệnh?

→ Có vật mang tin: ống nghe của bác sĩ, vì bác sĩ không thể nghe rõ nhịp đập của tim bệnh nhân nên phải sử dụng vật mang tin là ống nghe