

**BÀI 2: LƯU TRỮ VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN****CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG****MÔN: TIN HỌC – KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Lý thuyết lưu trữ và trao đổi thông tin Tin học 6 - Cảnh Điều****1. Lưu trữ thông tin**

- Lưu trữ thông tin là hoạt động đưa thông tin vào vật mang tin.
- Dữ liệu là tên gọi chung của thông tin được chứa trong vật mang tin. Có 3 dạng dữ liệu: dạng chữ và số, dạng hình ảnh, dạng âm thanh.

*Ví dụ:* Dòng chữ trong vở là dữ liệu, điều em biết khi đọc dòng chữ đó là thông tin.

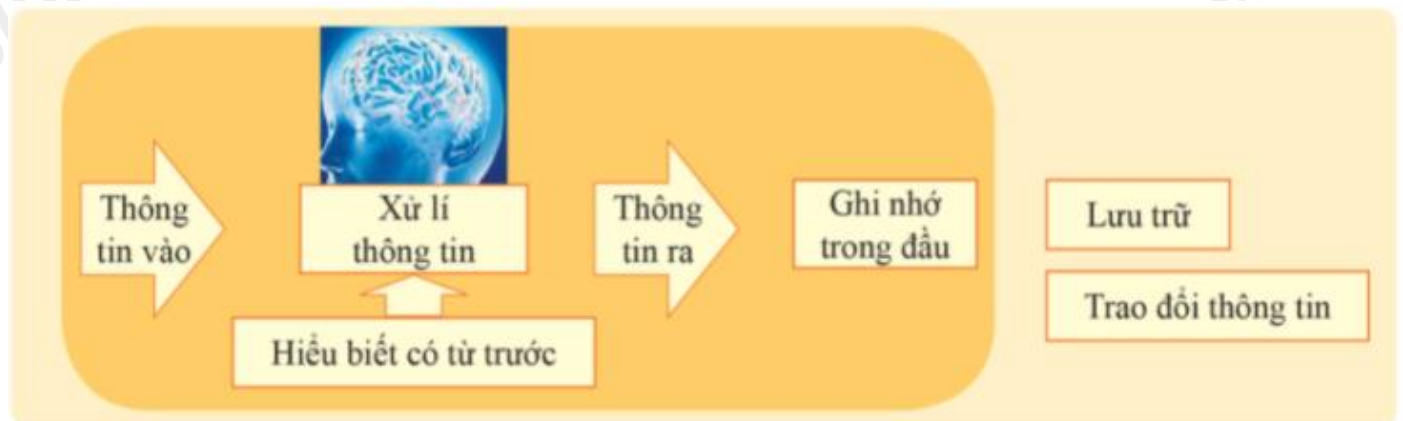
- Nên lưu trữ thông tin vào vật mang tin thành dữ liệu để lấy ra sử dụng khi cần.

**2. Trao đổi thông tin**

- Trao đổi thông tin: gửi thông tin tới bên nhận và nhận thông tin từ bên gửi
- Trao đổi thông tin rất quan trọng và diễn ra thường xuyên trong cuộc sống hằng ngày

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

Hình 1 minh họa tóm tắt các bước của quá trình hoạt động thông tin: 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. Não người là trung tâm trong quá trình này.



*Hình 1. Bộ não người là trung tâm trong hoạt động thông tin*

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

- Hoạt động thông tin diễn ra thường xuyên trong cuộc sống hàng ngày của chúng ta, trong sinh hoạt cá nhân cũng như chung sống, cùng làm việc với người khác.
- Những hoạt động thông tin này rất tự nhiên, được thực hiện tự động, đến mức ta không nghĩ rằng đang thu nhận thông tin, đang xử lý thông tin, đang trao đổi thông tin.
- Thông tin rất quan trọng đối với con người, hoạt động thông tin diễn ra thường xuyên trong cuộc sống hàng ngày. Thiếu thông tin có thể gây ra hậu quả nghiêm trọng.

Loigiaihay.com