

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC  
MÔN TIN HỌC 6 – TUẦN 3**

**TIẾT 4 – CHỦ ĐỀ A**

**BÀI 4: BIỂU DIỄN VĂN BẢN, HÌNH ẢNH, ÂM THANH TRONG MÁY TÍNH**

**1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

<b>NỘI DUNG</b>	<b>GHI CHÚ</b>
<b>Tên bài học/ chủ đề</b> Khối lớp	<b>Bài 4. Biểu diễn văn bản, hình ảnh, âm thanh trong máy tính</b>
<b>Hoạt động 1:</b> Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu	- <b>Đọc hoạt động 1: Quan sát hình 1 trang 14 SGK</b> Trả lời câu hỏi trong hoạt động 1. - <b>Đọc hoạt động 2</b> Trả lời câu hỏi: + Kí tự là gì? + Trong máy tính, mỗi kí tự được biểu diễn như thế nào? - <b>Đọc hoạt động 3 trang 16 SGK</b> Trả lời câu hỏi trong hoạt động 2 + Số hoá hình ảnh là gì? + Số hoá âm thanh là gì? - Trả lời các câu hỏi vận dụng và luyện tập SGK trang 16
<b>Hoạt động 2:</b> Kiểm tra đánh giá quá trình tự học	<b>Câu 1:</b> Có thể dùng dãy bit để biểu diễn chữ cái. Em hãy đề xuất ba dãy bit khác nhau có cùng độ dài là bốn bit để biểu diễn ba chữ cái nào đó? <b>Câu 2:</b> Số hoá dữ liệu là chuyển dữ liệu thành các số đúng hay sai? Tại sao?

**2. Các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập**

**Trường THCS Tân Quý Tây**

**Lớp: 6/**

**Tên học sinh:**

<b>Môn học</b>	<b>Nội dung học tập</b>	<b>Câu hỏi của học sinh</b>
<b>Tin học 6</b>	<b>1.</b> <b>2.</b> <b>3.</b>	<b>1.</b> <b>2.</b> <b>3.</b>

**Bài ghi của học sinh**

**Tuần 4 – Tiết 4 - CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG**

**BÀI 4: BIỂU DIỄN VĂN BẢN, HÌNH ẢNH, ÂM THANH TRONG MÁY TÍNH**

**1. Khái niệm bit**

- Bit là đơn vị nhỏ nhất để biểu diễn và lưu trữ thông tin. Bit chỉ có thể nhận một trong hai trạng thái, kí hiệu là “0” và “1”.

**2. Biểu diễn chữ cái và văn bản trong máy tính**

- Kí tự là tên gọi chung cho chữ cái, chữ số, dấu cách, dấu chính tả, kí hiệu khác...  
- Mỗi chữ cái được biểu diễn bằng một dãy bit xác định, mỗi văn bản được biểu diễn bằng một dãy bit.

**3. Số hoá văn bản, hình ảnh, âm thanh**

- Số hóa văn bản là việc chuyển văn bản thành dãy bit.  
- Số hóa hình ảnh là việc chuyển hình ảnh thành dãy bit. Kết quả số hóa một hình ảnh là “hình ảnh số”.  
- Số hóa âm thanh là việc chuyển đoạn âm thanh thành dãy bit. Kết quả số hóa của một đoạn âm thanh là “âm thanh số”.  
- Số hóa dữ liệu là chuyển dữ liệu thành dãy bit, tức là dãy các kí hiệu “0” hoặc “1” liên tiếp, để máy tính có thể xử lí.