

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
BÀI 1: VAI TRÒ CỦA BẢN VẼ KỸ THUẬT
TRONG SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề:	BÀI 1: VAI TRÒ CỦA BẢN VẼ KỸ THUẬT TRONG SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG
Khối lớp	Khối lớp 8
Hoạt động 1: <i>Học sinh đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i>	I. Khái niệm về bản vẽ kỹ thuật Trình bày khái niệm của bản vẽ kỹ thuật? Nhận xét và kết luận Em hãy kể ra một số lĩnh vực kỹ thuật mà em biết? II. Bản vẽ kỹ thuật đối với sản xuất Nhìn vào hình 1.1 hãy nói rõ ý nghĩa của từng hình vẽ GV: Nhìn vào hình vẽ ta có thể biết được nội dung của hình vẽ do vậy hình vẽ là phương tiện quan trọng dùng trong giao tiếp GV: Đưa mô hình ngôi nhà, lõi thép cho học sinh quan sát. Các sản phẩm và công trình trên muốn chế tạo hoặc thi công đúng như ý muốn của nhà thiết kế thì người thiết kế phải thể hiện nó bằng cái gì ? Người công nhân khi chế tạo một sản phẩm hoặc xây dựng một công trình thì có thể căn cứ vào cái gì? (căn cứ vào bản vẽ kỹ thuật) Quan sát hình 1.2 SGK hãy nói mối liên quan đến bản vẽ kỹ thuật? HS: Quan sát và trả lời Nêu tầm quan trọng của bản vẽ kỹ thuật đối với sản xuất? III. Bản vẽ kỹ thuật đối với đời sống GV cho HS xem sơ đồ hình 1.4 SGK Bản vẽ được dùng trong lĩnh vực nào ? Hãy nêu một số lĩnh vực mà em biết ? các lĩnh vực

	kỹ thuật đó cần trang thiết bị gì ? Có cần xây dựng cơ sở hạ tầng không ? GV: Phát phiếu học tập ND: Em hãy nêu một vài VD về các trang thiết bị và cơ sở hạ tầng của các lĩnh vực kỹ thuật - Cơ khí: Máy công cụ, nhà xưởng - Xây dựng: Máy xây dựng, phương tiện vận chuyển - Giao thông: Phương tiện giao thông, đường giao thông, cầu cống Nông nghiệp: máy nông nghiệp, công trình thủy lợi, cơ sở chế biến IV Bản vẽ dùng trong các lĩnh vực kỹ thuật. Phải sử dụng những dụng cụ gì để vẽ bản vẽ kỹ thuật? Em hãy kể ra một số lĩnh vực kỹ thuật mà em biết?
Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.	- Học sinh hoàn thành phiếu học tập sau: Câu 1: Trong giao tiếp, con người diễn đạt tư tưởng, tình cảm và truyền thông tin cho nhau bằng: A. Một phương tiện thông tin B. Hai phương tiện thông tin C. Nhiều phương tiện thông tin D. Không sử dụng phương tiện thông tin nào. Câu 2: Trong bản vẽ kỹ thuật thể hiện: A. Kích thước B. Yêu cầu kỹ thuật C. Vật liệu D. Cả 3 đáp án trên Câu 3: Tìm đáp án sai: Người công nhân căn cứ theo bản vẽ để? A. Chế tạo B. Thiết kế C. Lắp ráp D. Thi công

Câu 4: Bản vẽ kỹ thuật là phương tiện thông tin dùng trong:

- A. Sản xuất
- B. Đời sống
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Cả A và B đều sai

Câu 5: Theo em, tại sao mỗi chiếc máy hoặc thiết bị, nhà sản xuất có kèm theo bản hướng dẫn sử dụng?

- A. Tăng hiệu quả sử dụng sản phẩm
- B. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn
- C. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn và hiệu quả
- D. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn hoặc hiệu quả

Câu 6: Bản vẽ kỹ thuật được sử dụng trong lĩnh vực nào?

- A. Cơ khí
- B. Điện lực
- C. Kiến trúc
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 7: Bản vẽ kỹ thuật vẽ bằng:

- A. Tay
- B. Dụng cụ vẽ
- C. Máy tính điện tử
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 8: Chọn phát biểu sai:

- A. Học vẽ kỹ thuật sẽ ảnh hưởng không tốt tới các môn khoa học – xã hội khác
- B. Học vẽ kỹ thuật ứng dụng vào sản xuất
- C. Học vẽ kỹ thuật ứng dụng vào đời sống
- D. Học vẽ kỹ thuật ứng dụng vào sản xuất và đời sống

Câu 9: Tại sao nói bản vẽ kỹ thuật là “ngôn ngữ” chung dùng trong kỹ thuật?

- A. Vì dựa vào bản vẽ kỹ thuật, người công nhân trao đổi thông tin với nhau
- B. Căn cứ vào bản vẽ kỹ thuật để chế tạo sản phẩm
- C. Căn cứ vào bản vẽ kỹ thuật để lắp ráp sản phẩm
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10: Chọn đáp án đúng: lĩnh vực không sử dụng bản vẽ kỹ thuật là:

- A. Quân sự
- B. Giao thông
- C. Xây dựng
- D. Cả 3 đáp án trên đều sai