

Tuần: 07

Tiết : 13

Ngày soạn: 01-10-2017

Ngày dạy : 03-10-2017

Bài 15:
BẢN VẼ NHÀ

I. Mục tiêu:

1. Kiến thức:

- Phân tích và nắm được nội dung của bản vẽ nhà.
- Sử dụng đúng kí hiệu quy ước của bản vẽ nhà.

2. Kỹ năng:

- Đọc được bản vẽ nhà đơn giản theo đúng trình tự.
- Rèn luyện kỹ năng tư duy, vận dụng sáng tạo kiến thức đã học.

3. Thái độ:

- Làm việc hợp tác trong nhóm, làm việc theo qui trình.

II. Chuẩn bị:

1. GV: Bản vẽ nhà đơn giản, tranh vẽ nhà.

2. HS: Tìm mô hình ngôi nhà.

III. Tổ chức hoạt động dạy và học:

1. Ổn định lớp: (1 phút).

8A1:.....

8A2:.....

2. Kiểm tra bài cũ: Kiểm tra 15'

ĐỀ:

Câu 1: Bản vẽ lắp mô tả những điều gì? Nêu công dụng của bản vẽ lắp

Câu 2: Em hãy nêu trình tự đọc bản vẽ lắp?

ĐÁP ÁN:

Câu 1: Bản vẽ lắp mô tả những điều gì? Nêu công dụng của bản vẽ lắp?(4.0 điểm)

- Bản vẽ lắp mô tả hình dạng, kết cấu, vị trí giữa các chi tiết của sản phẩm.
- Công dụng của bản vẽ lắp là dùng trong thiết kế, lắp ráp và sử dụng sản phẩm.

Câu 2: Trình tự đọc bản vẽ lắp: (6.0 điểm)

Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu
1. Khung tên	- Tên gọi sản phẩm. - Tỉ lệ bản vẽ.
2. Bản kê	- Tên gọi chi tiết và số lượng chi tiết.
3. Hình biểu diễn.	- Tên gọi hình chiếu - Hình cắt
4. Kích thước	- Kích thước chung. - Kích thước lắp giữa các chi tiết. - Kích thước xác định khoảng cách giữa các chi tiết.
5. Phân tích chi tiết	- Vị trí các chi tiết.
6. Tổng hợp	- Trình tự tháo-lắp - Công dụng của sản phẩm.

3. Đặt vấn đề: (1 phút) Ngoài những bản vẽ mà ta đã học thuộc lĩnh vực kĩ thuật trong cuộc sống còn có một loại bản vẽ được ứng dụng rất rộng rãi đó là: “Bản vẽ nhà”.

4. Tiến trình:

HOẠT ĐỘNG CỦA HS	TRỢ GIÚP CỦA GV
Hoạt động 1: Tìm hiểu nội dung bản vẽ nhà: (12 phút)	
- Tìm hiểu nội dung bản vẽ nhà theo hướng dẫn của GV. - Trả lời câu hỏi theo hướng dẫn của GV. - Trả lời câu hỏi. - Bản vẽ nhà gồm 4 nội dung chính: Hình biểu diễn, các kích thước, khung tên, các bộ phận	- Cho học sinh tìm hiểu khái niệm sgk? - Cho HS xem bản vẽ nhà và tìm hiểu nội dung của ngôi nhà? - Công dụng bản vẽ nhà? - Hướng dẫn HS trả lời câu hỏi. + Nội dung bản vẽ nhà? + Bản vẽ nhà gồm mấy nội dung?
Hoạt động 2: Tìm hiểu một số quy ước một số bộ phận của ngôi nhà: (5 phút)	
- HS quan sát bảng 15.1 SGK. - HS làm việc cá nhân trả lời câu hỏi của GV.	- Cho học sinh tìm hiểu Sgk? - GV cho HS tìm hiểu một số quy ước trên bản vẽ nhà?
Hoạt động 3: Đọc bản vẽ nhà: (10 phút)	
- Học sinh tìm hiểu các bước đọc bản vẽ. - Trình bày nội dung từng bước. - Đọc ví dụ bản vẽ nhà 1 tầng.	- Cho học sinh tìm hiểu Sgk? + Có mấy bước đọc một bản vẽ nhà? + Các bước phải tìm hiểu những yếu tố nào? - GV hướng dẫn hs đọc VD bản vẽ nhà 1 tầng?
Hoạt động 4: Củng cố, hướng dẫn về nhà: (1 phút)	
- HS làm theo hướng dẫn của GV. - HS chú ý lắng nghe.	- Cho HS nắm vững cách đọc bản vẽ nhà và nội dung của nó? - Chuẩn bị bài thực hành (báo cáo thực hành). - Đọc kĩ trình tự đọc bản vẽ nhà.

5. Ghi bảng:

I. Nội dung bản vẽ nhà:

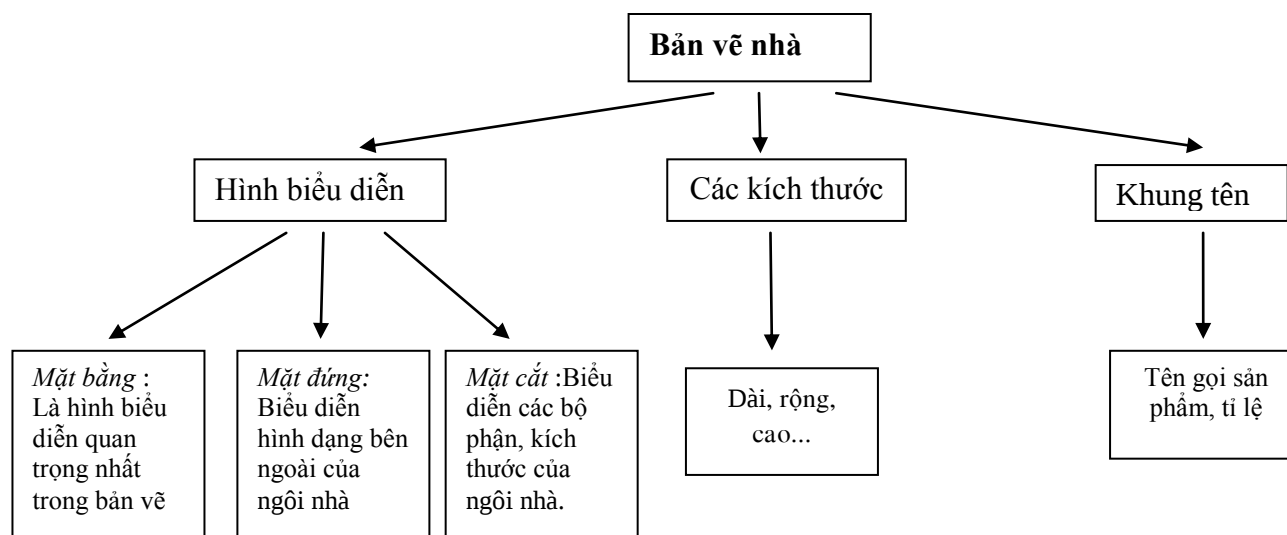
1. Khái niệm:

- Bản vẽ nhà gồm hình biểu diễn và các số liệu xác định hình dạng, kích thước của ngôi nhà.

2. Công dụng của bản vẽ nhà:

- Dùng trong thiết kế, thi công xây dựng ngôi nhà.

3. Nội dung bản vẽ nhà:



II. Kí hiệu quy ước một số bộ phận của ngôi nhà: SGK

III. Đọc bản vẽ nhà:

Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ nhà một tầng.
1. Khung tên	- Tên gọi ngôi nhà. - Tỉ lệ bản vẽ.	- <i>Nhà một tầng.</i> - <i>1:100</i>
2. Hình biểu diễn.	- Tên gọi hình chiếu. - Tên gọi mặt cắt.	- <i>Mặt đứng.</i> - <i>Mặt cắt A-A, mặt bằng.</i>
3. Kích thước	- Kích thước chung. - Kích thước từng bộ phận.	- <i>6300x4800x4800.</i> - <i>Phòng sinh hoạt chung (4800x2400) + (2400x600)</i> - <i>Phòng ngủ: 2400x2400.</i> - <i>Hiên rộng: 1500x2400, nền cao: 600.</i>
4. Các bộ phận	- Số phòng. - Số cửa đi, cửa sổ. - Các bộ phận khác.	- <i>3 phòng.</i> - <i>Một cửa đi hai cánh, 6 cửa sổ.</i> - <i>1 hiên, 1 lan can.</i>

IV. Rút kinh nghiệm:

.....

.....