

MÔN CÔNG NGHỆ 6

CHƯƠNG I: NHÀ Ở

BÀI 1. NHÀ Ở ĐỐI VỚI CON NGƯỜI

I. VAI TRÒ CỦA NHÀ Ở.

- Nhà ở là nơi trú ngụ an toàn, bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu từ các hiện tượng thiên nhiên, môi trường...
- Nhà ở là nơi đáp ứng các nhu cầu sinh hoạt hằng ngày của các thành viên trong gia đình.

II. ĐẶC ĐIỂM CHUNG CỦA NHÀ Ở.

1. Cấu tạo chung của nhà ở

Nhà ở gồm 3 phần:

- Phần móng nhà
- Phần mái nhà
- Phần thân nhà

2. Các khu vực chính trong nhà ở

Có 7 khu vực chính trong nhà ở:

- Nơi thờ cúng
- Nơi tiếp khách, sinh hoạt chung
- Nơi học tập
- Nơi nghỉ ngơi
- Nơi nấu ăn
- Nơi tắm giặt
- Nơi vệ sinh.

III. MỘT SỐ KIẾN TRÚC NHÀ Ở ĐẶC TRƯNG CỦA VIỆT NAM.

- Nông thôn: thường có kiểu nhà ba gian truyền thống; hiện nay phổ biến kiểu nhà riêng lẻ, một tầng, mái ngói hoặc bê tông, xung quanh nhà thường có sân, vườn.
- Thành thị: có kiểu nhà liên kế, nhà chung cư, nhà biệt thự, ...
- Các khu vực khác: nhà sàn ở vùng núi, nhà bè ở vùng sông nước.

IV. VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHÀ Ở.

1. Vật liệu làm nhà ở:

- Vật liệu xây dựng là tất cả các vật liệu dùng trong xây dựng nhà và các công trình khác.
- Vật liệu xây dựng chủ yếu bao gồm:
 - + Vật liệu có sẵn trong tự nhiên như: cát, đá, sỏi, gỗ, tre, đất sét, lá (tranh, dừa, mía, cọ, ...)
 - + Vật liệu nhân tạo như: gạch, ngói, vôi, xi măng, thép, nhôm, nhựa, kính, ...

2. Pha trộn giữa các vật liệu xây dựng

- Pha trộn xi măng với cát và nước để tạo hỗn hợp vữa xi măng – cát

- Pha trộn thêm đá hoặc sỏi cùng với xi măng, cát và nước sẽ tạo thành hỗn hợp bê tông

V. QUY TRÌNH XÂY DỰNG NHÀ Ở.

- Quy trình xây dựng nhà ở gồm 3 bước chính sau:
 - + Chuẩn bị: chọn kiểu nhà, vẽ thiết kế, trang trí nội thất, ...
 - + Thi công: xây dựng móng, dựng khung nhà, xây tường, lợp mái, ...
 - + Hoàn thiện: trát tường, quét vôi, trang trí nội thất, lắp cửa và các thiết bị điện nước, ...