

PHIẾU HỌC TẬP-MÔN CÔNG NGHỆ -KHỐI 6

TUẦN 1-2

CHƯƠNG 1: NHÀ Ở

BÀI 1 : NHÀ Ở ĐỐI VỚI CON NGƯỜI (2 tiết)

Hoạt động 1: Tìm hiểu nội dung bài 1

I.VAI TRÒ CỦA NHÀ Ở

Em hãy quan sát Hình 1.1 Một số hiện tượng thiên nhiên và trả lời các câu hỏi dưới đây.



Câu 1:Hình ảnh trên mô tả những hiện tượng gì bên ngoài ngôi nhà?

Câu 2 :Nhà ở giúp ích gì cho con người khi xảy ra những hiện tượng thiên nhiên như trên?

Câu 3:Em hãy kể những hoạt động thiết yếu thường ngày trong gia đình.



Hình 1.2. Một số hoạt động thường ngày trong gia đình

- Một số nhu cầu về vật chất của con người như: ăn uống, vệ sinh cá nhân...
- Một số nhu cầu về tinh thần của con người như: học tập, nghỉ ngơi, giải trí...



Nhà ở là nơi trú ngụ của con người, bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu từ thiên nhiên và môi trường, đồng thời là nơi đáp ứng một phần nhu cầu về vật chất và tinh thần của các thành viên trong gia đình.

II.ĐẶC ĐIỂM CHUNG CỦA NHÀ Ở

1.Cấu tạo chung của nhà ở

Em hãy quan sát Hình 1.3 và trả lời các câu hỏi



Hình 1.3. Cấu tạo chung của nhà ở



Nhà ở cấu tạo gồm 3 phần chính:

- Phần móng nhà
- Phần thân nhà : cột nhà, tường nhà, sàn gác, dầm nhà...
- Phần mái nhà

Câu 1:Phần nào của ngôi nhà nằm dưới lòng đất?

Câu 2:Bộ phận nào che chở cho ngôi nhà?

Câu 3:Thân nhà có những bộ phận chính nào?

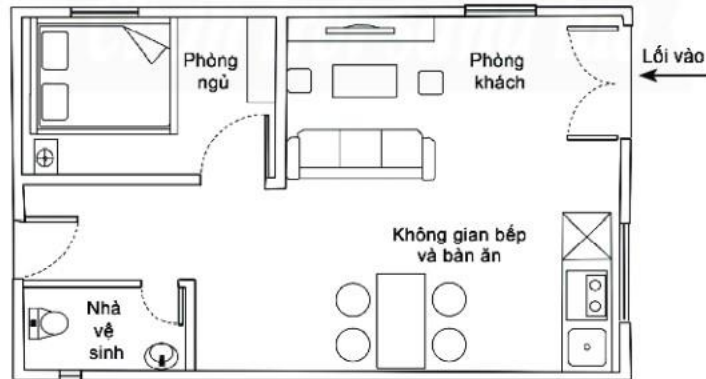
2.Các khu vực chính trong nhà ở



Các khu vực chính trong nhà ở : Nơi tiếp khách, nơi sinh hoạt chung, nơi thờ cúng, nơi học tập, nơi nghỉ ngơi, nơi nấu ăn, nơi tắm giặt, nơi vệ sinh, nơi để xe , kho...

– Các hoạt động thường ngày của gia đình được thực hiện ở những khu vực nào trong ngôi nhà?

– Góc học tập của em được đặt ở khu vực nào trong nhà?



Hình 1.4. Một số khu vực chính trong nhà ở

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

Em hãy quan sát những hình ảnh trong Hình 1.5 và chọn nội dung mô tả kiểu nhà phù hợp với mỗi hình.

- Toà nhà gồm nhiều căn hộ sử dụng chung các công trình phụ (lối đi, cầu thang, nhà để xe, sân chơi,...).
- Nhà ở riêng biệt, được xây sát nhau thành một dãy
- Nhà được chia thành 3 gian phòng gồm: phòng chính lớn ở giữa, 2 phòng nhỏ ở hai bên.
- Nhà dựng trên bè, nổi trên mặt nước.
- Nhà được xây dựng riêng biệt trong khuôn viên rộng lớn, đầy đủ tiện nghi.
- Nhà có sàn nhà cao hơn mặt nước hoặc mặt đất, dựng trên những cây cột.



1. Nhà ba gian truyền thống



2. Nhà sàn



3. Nhà bè (nhà nổi, nhà thuyền)



4. Nhà chung cư



5. Nhà biệt thự



6. Nhà liên kế (nhà liền kề)

Hình 1.5. Một số kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam

Câu 1: Kiến trúc nhà nào em thường thấy ở mỗi khu vực: nông thôn, thành thị, vùng sông nước?

.....

Câu 2: Theo em, vì sao các kiến trúc nhà trên lại phổ biến ở mỗi khu vực?

.....

- 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

Em hãy quan sát Hình 1.6 và trả lời các câu hỏi dưới đây.

Câu 1: Những vật liệu nào dùng để xây nền nhà, tường nhà?

Câu 2: Vật liệu nào có thể dùng để xây và lợp mái nhà?

Câu 3: Đất sét có thể dùng để xây phần nào của ngôi nhà?

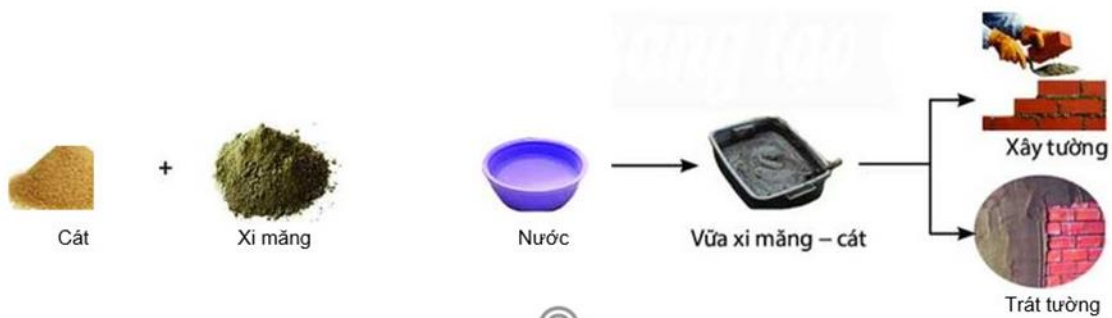


Hình 1.6. Một số loại vật liệu xây dựng

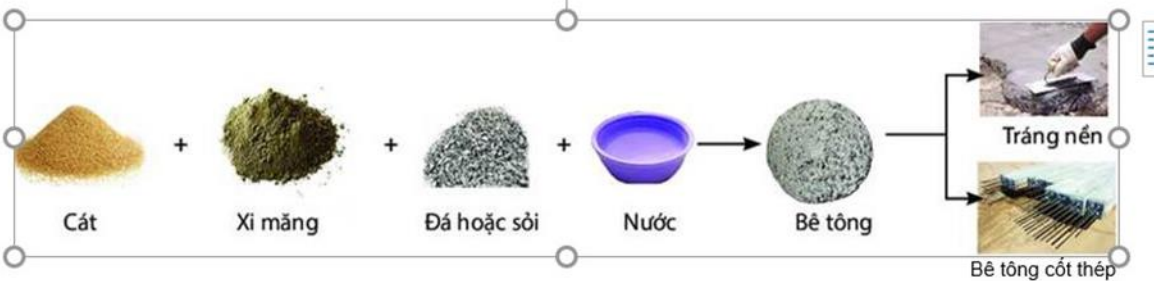


Vật liệu xây dựng chủ yếu bao gồm:

- Vật liệu có sẵn trong tự nhiên như: cát, đá, sỏi, gỗ, tre, đất sét, lá (tranh, dừa, cọ),...
- Vật liệu nhân tạo như: gạch, ngói, vôi, xi măng, thép, nhôm, nhựa, kính,...



Hình 1.7. Trộn vữa xi măng-cát



Hình 1.8. Trộn bê tông

Người ta pha trộn xi măng với cát và nước để tạo hỗn hợp vữa xi măng - cát. Khi vữa khô, chúng sẽ trở nên đông cứng. Do đó, vữa được dùng để kết dính các vật liệu khác khi xây dựng nhà. Vữa cũng được dùng để trát làm láng tường hoặc nền nhà.

Nếu pha trộn thêm đá hoặc sỏi cùng với xi măng, cát và nước sẽ tạo thành hỗn hợp bê tông có độ cứng cao hơn vữa. Khi xây dựng những toà nhà lớn, người ta còn kết hợp bê tông với thép để tạo ra kết cấu bê tông cốt thép rất rắn chắc dùng để xây nền móng và làm cột trụ của ngôi nhà

V. QUY TRÌNH XÂY DỰNG NHÀ Ở

Em hãy sắp xếp các bước dưới đây theo trình tự trước sau trong quy trình xây dựng nhà.

Thi công xây dựng ngôi nhà

Hoàn thiện ngôi nhà

Chuẩn bị xây dựng nhà

Theo em, các công việc trong Hình 1.9 thuộc bước nào trong quy trình xây dựng nhà?



Vẽ thiết kế



Xây tường



Chọn vật liệu



Lợp mái



Làm việc với kiến trúc sư



Quét vôi



Lắp đặt hệ thống điện, nước



Làm móng nhà

Hình 1.9. Các công việc xây dựng nhà



Quy trình xây dựng nhà ở gồm 3 bước chính sau:

1. Chuẩn bị: chọn kiểu nhà, vẽ thiết kế, chọn vật liệu, chọn đồ dùng trang trí nội thất,...
2. Thi công: xây móng, dựng khung nhà, xây tường, lợp mái,...
3. Hoàn thiện: trát tường, quét vôi, trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện, nước,...

A. Kiến thức trọng tâm (Các em cần học thuộc)

GHI NHỚ

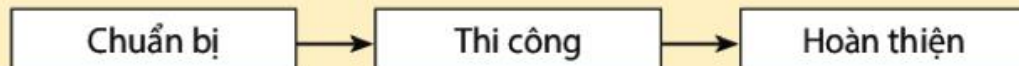
Nhà ở là nơi bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu từ thiên nhiên, đồng thời là nơi đáp ứng một phần nhu cầu về vật chất và tinh thần của các thành viên trong gia đình.

Nhà ở thường có cấu trúc chung gồm: móng nhà, thân nhà, mái nhà. Trong nhà có một số khu vực chính như: nơi tiếp khách, nơi học tập, nơi nghỉ ngơi, nơi tắm giặt, nơi nấu ăn,...

Ở Việt Nam có một số kiến trúc nhà ở đặc trưng như: nhà ba gian, nhà liên kế, nhà chung cư, nhà biệt thự, nhà sàn, nhà bè,...

Vật liệu thường dùng để xây dựng nhà ở bao gồm: lá, tre, gỗ, gạch, đá, cát, xi măng, thép,...

Quy trình xây dựng nhà ở gồm 3 bước chính:



Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.

LUYỆN TẬP

1. Ngoài các khu vực chính, trong nhà ở còn có những khu vực nào?
2. Trong nhà ở, một vài khu vực có thể được bố trí chung một vị trí. Em hãy chỉ ra các khu vực có thể bố trí chung với nhau trong các khu vực sau: nơi thờ cúng, nơi học tập, nơi tiếp khách, nơi ngủ nghỉ, nơi nấu ăn, nơi tắm giặt, nơi vệ sinh, nơi chăn nuôi, nơi ăn uống, nơi phơi quần áo.
3. Em hãy cho biết tên kiến trúc nhà ở trong mỗi hình dưới đây.



a



b



c

4. Trong các kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam, theo em, kiểu kiến trúc nào nên xây dựng bằng bê tông cốt thép?

5. Em hãy quan sát các ngôi nhà dưới đây và cho biết ngôi nhà nào có kết cấu vững chắc nhất.



6. Em hãy cho biết những ngôi nhà trong hình dưới đây đang thực hiện ở bước nào của quy trình xây dựng nhà.



PHIẾU TRẢ LỜI CÂU HỎI PHẦN LUYỆN TẬP BÀI 1: NHÀ Ở ĐỐI VỚI CON NGƯỜI

CÂU HỎI	CÂU TRẢ LỜI
CÂU 1	
CÂU 2	
CÂU 3	
CÂU 4	
CÂU 5	
CÂU 6	

Phần hướng dẫn học sinh ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:.....

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Công nghệ		
		
		
		
		
		

Chúc các em nhiều sức khỏe và hoàn thành tốt bài học nhé