

Bài 1: Nhà ở đối với con người

Trả lời câu hỏi giữa bài SGK Bài 1 Công nghệ 6 (Chân trời sáng tạo)

Câu hỏi 1 trang 8 Công nghệ lớp 6: Em hãy quan sát Hình 1.1 và trả lời các câu hỏi dưới đây:



- Hình ảnh trên mô tả những hiện tượng gì bên ngoài ngôi nhà?
- Nhà ở giúp ích gì cho con người khi xảy ra những hiện tượng thiên nhiên như trên?

Lời giải:

- Hình ảnh trên mô tả những hiện tượng bên ngoài ngôi nhà là:

Hình	Hiện tượng
1.1a	Hiện tượng trời nắng
1.1b	Hiện tượng trời mưa
1.1c	Hiện tượng trời bão có sấm sét
1.1d	Hiện tượng tuyết rơi mùa đông

- Nhà ở giúp ích cho con người khi xảy ra các hiện tượng trên:

Nhà là nơi trú ngụ của con người, bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu của thiên nhiên, môi trường.

Câu hỏi 2 trang 8 Công nghệ lớp 6: Ngoài những hoạt động được minh họa trong Hình 1.2, em hãy kể thêm các hoạt động thiết yếu thường ngày của gia đình.



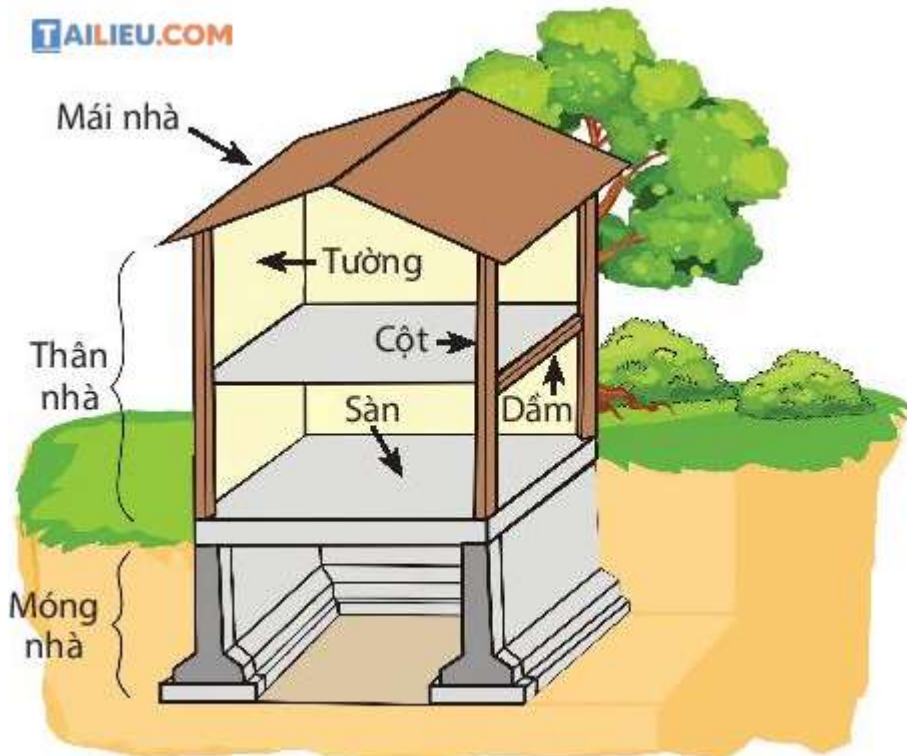
TAILIEU.COM

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

Lời giải:

Các hoạt động thiết yếu khác như: làm việc, nấu ăn, vui chơi, ...

Câu hỏi 3 trang 9 Công nghệ lớp 6: Em hãy quan sát Hình 1.3 và trả lời các câu hỏi dưới đây:



Hình 1.3. Cấu tạo chung của nhà ở

- Phần nào của ngôi nhà nằm dưới mặt đất?
- Bộ phận nào che chắn cho ngôi nhà?
- Thân nhà có những bộ phận chính nào?

Lời giải:

- Phần nằm dưới mặt đất của ngôi nhà đó là: móng nhà.
- Bộ phận che chắn cho ngôi nhà đó là: mái nhà.
- Thân nhà có những bộ phận chính là: tường, cột, sàn, dầm nhà.

Câu hỏi 4 trang 9 Công nghệ lớp 6: Các hoạt động thường ngày của gia đình có thể được thực hiện ở những khu vực nào trong ngôi nhà như minh họa ở Hình 1.4?



Hình 1.4. Sơ đồ một số khu vực chính trong nhà ở

Lời giải:

Các hoạt động thường ngày của gia đình thực hiện ở những khu vực đó là: phòng ngủ, phòng khách, nhà vệ sinh, phòng ăn, ...

Câu hỏi 5 trang 9 Công nghệ lớp 6: Góc học tập của em được đặt ở khu vực nào trong nhà ?

Lời giải:

Góc học tập của em được đặt ở phòng riêng của em.

Câu hỏi 6 trang 10 Công nghệ lớp 6: Em hãy quan sát những hình ảnh trong Hình 1.5 và chọn nội dung mô tả kiến trúc nhà phù hợp với mỗi hình



1. Nhà ba gian truyền thống



2. Nhà sàn



3. Nhà nổi (nhà bè, nhà thuyền)



4. Nhà chung cư



5. Nhà biệt thự



6. Nhà liền kề (nhà liền kề)

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

Mô tả kiến trúc nhà

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

Lời giải:

Hình ảnh trong Hình 1.5 tương ứng với nội dung mô tả kiến trúc nhà theo bảng sau:

Hình	Mô tả kiến trúc
1	c. Nhà được chia thành 3 gian phòng gồm: phòng chính lớn ở giữa, 2 phòng nhỏ ở hai bên.
2	f. Nhà có sàn nhà cao hơn mặt nước hoặc mặt đất, dựng trên những cây cột.

3	d. Nhà dựng trên bè hoặc trên thuyền, nổi trên mặt nước
4	a. Tòa nhà gồm nhiều căn hộ sử dụng chung các công trình phụ (lối đi, cầu thang, nhà để xe, sân chơi, ...)
5	e. Nhà được xây riêng trong khuôn viên rộng lớn, đầy đủ tiện nghi.
6	b. Nhiều nhà ở riêng biệt, được xây sát nhau thành một dãy.

Câu hỏi 7 trang 10 Công nghệ lớp 6: Kiến trúc nhà nào em thường thấy ở mỗi khu vực: nông thôn, thành thị, vùng sông nước?

Lời giải:

- Kiến trúc nhà ở thường thấy ở khu vực nông thôn là: nhà ba gian truyền thống; hiện nay phổ biến kiểu nhà riêng lẻ, một hay nhiều tầng, mái ngói hoặc bê tông, xung quanh nhà thường có sân, vườn.

- Kiến trúc nhà ở thường thấy ở khu vực thành thị là: kiểu nhà liên kế, nhà chung cư, nhà biệt thự.

- Kiến trúc thường thấy ở vùng sông nước là: nhà nổi

Câu hỏi 8 trang 10 Công nghệ lớp 6: Theo em, vì sao các kiến trúc nhà trên lại phổ biến ở mỗi khu vực?

Lời giải:

Các kiến trúc nhà trên lại phổ biến ở mỗi khu vực vì: ở nước ta có nhiều kiểu kiến trúc nhà ở khác nhau, tùy theo điều kiện tự nhiên và tập quán của từng địa phương.

Câu hỏi 9 trang 11 Công nghệ lớp 6:



Hình 1.6. Một số loại vật liệu xây dựng

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

- Những vật liệu nào dùng để xây nền nhà, tường nhà?
- Vật liệu nào có thể dùng để lợp mái nhà?
- Gỗ có thể dùng để xây phần nào của ngôi nhà?

Lời giải:

Hình 1.6 có các vật liệu: Tôn, ngói, lá, tre, gạch, gạch bông, gỗ, đất sét. Trong đó:

- Những vật liệu dùng để xây nền nhà, tường nhà là: Gạch, gạch bông, gỗ, tre, đất sét.
- Vật liệu có thể dùng để lợp mái nhà: tôn, ngói, lá, tre.
- Gỗ có thể dùng để xây phần thân nhà như: nền nhà, tường nhà (vách), trần nhà.

Câu hỏi 10 trang 11 Công nghệ lớp 6: Để liên kết các viên gạch với nhau thành một khối tường, người ta dùng vật liệu gì?

Lời giải:

Để liên kết các viên gạch với nhau thành một khối tường, người ta dùng vật liệu như: xi măng, nước, cát trộn với nhau.

Câu hỏi 11 trang 12 Công nghệ lớp 6: Hòn hốp vữa xi măng – cát được tạo thành bằng cách nào?

Lời giải:

Hòn hốp vữa xi măng – cát được tạo thành bằng cách pha trộn xi măng, cát và nước.

Câu hỏi 12 trang 12 Công nghệ lớp 6: Cho vữa xi măng – cát vào giữa các viên gạch nhằm mục đích gì?

Lời giải:

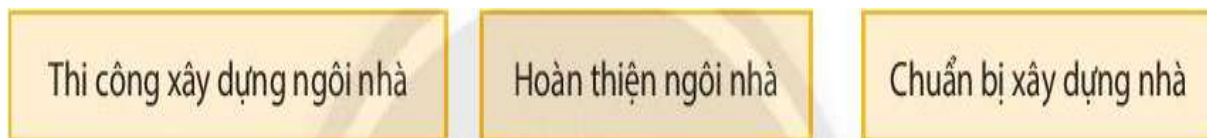
Hòn hốp vữa xi măng – cát được pha trộn từ xi măng, nước và cát. Khi vữa khô chúng sẽ trở nên động cứng. Do đó, vữa xi măng – cát cho vào giữa các viên gạch để kết dính các viên gạch lại với nhau.

Câu hỏi 13 trang 12 Công nghệ lớp 6: Bê tông được tạo ra như thế nào?

Lời giải:

Bê tông được tạo ra bằng cách pha trộn đá hoặc sỏi cùng với xi măng, cát và nước.

Câu hỏi 14 trang 12 Công nghệ lớp 6: Em hãy sắp xếp các bước dưới đây theo trình tự trước sau trong quy trình xây dựng nhà.



Lời giải:

Các bước	Công việc
1	Chuẩn bị xây dựng nhà
2	Thi công xây dựng ngôi nhà
3	Hoàn thiện ngôi nhà

Câu hỏi 15 trang 12 Công nghệ lớp 6: Theo em, các công việc trong Hình 1.9 thuộc bước nào trong quy trình xây dựng nhà?



Hình 1.9. Các công việc xây dựng nhà

Lời giải:

Các bước	Công việc
Bước 1	Vẽ thiết kế, làm việc với kiến trúc sư, chọn vật liệu.
Bước 2	Làm móng nhà, xây tường, lợp mái.
Bước 3	Quét vôi, lắp đặt hệ thống điện nước.

Giải luyện tập Bài 1 Công nghệ lớp 6 (Chân trời sáng tạo)

Luyện tập 1 trang 13 Công nghệ lớp 6: 1. Ngoài các khu vực chính, trong nhà ở còn có những khu vực nào?

Lời giải:

Ngoài các khu vực chính, trong nhà ở còn có những khu vực như phòng tập thể dục, phòng tranh, phòng xem phim riêng giải trí, phòng cho khách,..

Luyện tập 2 trang 13 Công nghệ lớp 6: 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.

Lời giải:

Các khu vực có thể bố trí chung với nhau trong các khu vực: 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.

- + Nơi nấu ăn - nơi ăn uống - nơi tiếp khách
- + Nơi ngủ nghỉ - nơi học tập
- + Nơi thờ cúng
- + Nơi vệ sinh - nơi tắm giặt - nơi phơi quần áo
- + Nơi chăn nuôi

Luyện tập 3 trang 13 Công nghệ lớp 6: Em hãy cho biết tên kiến trúc nhà ở trong mỗi hình dưới đây:



Lời giải:

Kiến trúc nhà ở trong mỗi hình dưới đây là:

Hình	Tên kiến trúc
a	Kiến trúc nhà sàn
b	Kiến trúc nhà liền kề
c	Kiến trúc chung cư

Luyện tập 4 trang 13 Công nghệ lớp 6: 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?

Lời giải:

Trong các kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam, theo em, kiểu kiến trúc nên xây dựng bằng bê tông cốt thép là: các công trình kiên cố, chung cư nhiều tầng, nhiều phòng.

Luyện tập 5 trang 13 Công nghệ lớp 6: Em hãy quan sát các ngôi nhà dưới đây và cho biết ngôi nhà nào có kết cấu vững chắc nhất



Lời giải:

Ngôi nhà có kết cấu vững chắc nhất là ngôi nhà c.

Luyện tập 6 trang 13 Công nghệ lớp 6: Em hãy cho biết những ngôi nhà trong hình dưới đây đang thực hiện ở bước nào của quy trình xây dựng nhà.



Lời giải:

Những ngôi nhà trong hình dưới đây đang thực hiện ở bước: thi công và hoàn thiện.

Giải vận dụng Bài 1 Công nghệ 6 (Chân trời sáng tạo)

Vận dụng 1 trang 13 Công nghệ lớp 6: Hãy mô tả các khu vực chính trong ngôi nhà của gia đình em.

Lời giải:

Các khu vực chính trong ngôi nhà gia đình em là: phòng bếp, phòng ăn, phòng ngủ, phòng khách.

Vận dụng 2 trang 13 Công nghệ lớp 6: Nhận xét về các kiến trúc nhà phổ biến tại nơi em đang ở.

Lời giải:

Các kiến trúc nhà phổ biến tại nơi em đang ở là những nhà tầng riêng biệt, kiến trúc tự do.