

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC KHỐI 6

MÔN: CÔNG NGHỆ

Tuần: 01

CHƯƠNG I: NHÀ Ở

BÀI 1: NHÀ Ở ĐỐI VỚI CON NGƯỜI (TIẾT 1)

I ĐỌC TÀI LIỆU VÀ TÌM HIỂU

- Đọc nội dung bài trong Sách HS
- Quan sát các kiểu nhà tại địa phương
- Tìm hiểu những vật liệu xây dựng tại địa phương.

II. NỘI DUNG BÀI HỌC

BÀI 1: NHÀ Ở ĐỐI VỚI CON NGƯỜI

I. Vai trò của nhà ở

- Nhà ở là nơi trú ngụ của con người, bảo vệ con người tránh khỏi những tác hại của thiên nhiên và môi trường.
- Nhà ở là nơi đáp ứng nhu cầu sinh hoạt thường ngày của các thành viên trong gia đình...

II. Đặc điểm chung của nhà ở

1. Cấu tạo: Nhà ở gồm 3 phần:

- Phần móng nhà: Nằm sâu dưới mặt đất, có nhiệm vụ chống đỡ các bộ phận bên trên của ngôi nhà.
- Phần thân nhà: Gồm các bộ phận nằm trên mặt đất, tạo nên kiến trúc của ngôi nhà như cột nhà, tường nhà, sàn nhà,...
- Phần mái nhà: Là phần trên cùng của ngôi nhà, che phủ và bảo vệ các bộ phận bên dưới

2. Các khu vực chính trong nhà ở

Khu vực tiếp khách

Khu vực phòng ngủ

Khu vực bếp, bàn ăn

Khu vực 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 hay nhiều tầng, mái ngói hay bê tông.
- Thành thị: Có kiểu nhà liền kề, nhà chung cư, nhà biệt thự ...
- Các khu vực khác: Nhà sàn hay nhà nổi trên sông ...

Bài tập

Câu 1: Ngoài các khu vực chính, trong nhà còn có những khu vực nào?

Câu 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 với nhau trong khu vực sau: nơi thờ cúng, nơi học tập, nơi tiếp khách, nơi ngủ nghỉ, nơi nấu ăn, nơi tắm giặt, nơi chăn nuôi, nơi ăn uống, nơi phơi quần áo.

Tuần 2

CHƯƠNG I: NHÀ Ở

BÀI 1: NHÀ Ở ĐỐI VỚI CON NGƯỜI

(Tiết 2)

I ĐỌC TÀI LIỆU VÀ TÌM HIỂU

- Đọc nội dung bài trong Sách HS
- Quan sát các kiểu nhà tại địa phương
- Tìm hiểu những vật liệu xây dựng tại địa phương.

II. NỘI DUNG BÀI HỌC

BÀI 1: NHÀ Ở ĐỐI VỚI CON NGƯỜI

(Tiết 2)

IV. Vật liệu xây dựng nhà

- Vật liệu xây dựng là tất cả các loại 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, cọ),...
- + Vật liệu nhân tạo như: gạch, ngói, vôi, xi măng, thép, nhôm, nhựa, kính.

V. Quy trình xây dựng nhà ở:

- Chuẩn bị xây dựng nhà: làm việc với kiến trúc sư, vẽ thiết kế, chọn vật liệu,
- Thi công xây dựng nhà: xây móng, xây tường, lợp mái,...
- Hoàn thiện ngôi nhà: trát tường, quét vôi, lắp đặt hệ thống điện nước,...

BÀI TẬP

1. Nêu công dụng các vật liệu dưới đây trong xây dựng nhà ở?(Gạch ống, lá dừa,tôn, gạch men)
2. Chi phí xây dựng ngôi nhà 1 tầng có diện tích 50m^2 với vật liệu cơ bản là lá dừa, gỗ, gạch nung sẽ giảm bao nhiêu so với ngôi nhà xây bằng bê tông cốt thép, giả sử giá xây dựng trung bình như sau:
 - Nhà lợp mái lá dừa, nền nhà lát (lót) gạch nung, trụ nhà bằng gỗ: 2 400 000 đồng/ m^2 ;
 - Nhà mái ngói, cột bê tông cốt thép, nền nhà lát (lót) gạch bông, tường gạch: 5 000 000 đồng/ m^2 ..

CHƯƠNG I: NHÀ Ở

BÀI 2: SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TRONG GIA ĐÌNH

Môn học: Công nghệ; Lớp 6

Thời gian thực hiện: 2 tiết

I ĐỌC TÀI LIỆU VÀ TÌM HIỂU

- Đọc nội dung bài trong Sách HS trang 15
- Tìm hiểu nguồn năng lượng thông dụng tại địa phương.
- Quan sát cách sử dụng các nguồn năng lượng tại gia đình.

II. NỘI DUNG BÀI HỌC

1. Các nguồn năng lượng thường dùng trong ngôi nhà.

- Năng lượng điện (được tạo thành từ năng lượng tái tạo và không tái tạo): thường được dùng phổ biến trong các hoạt động của con người.
- Năng lượng chất đốt (năng lượng không tái tạo) thường dùng trong nấu ăn, sưởi ấm...
- Năng lượng mặt trời và năng lượng gió (năng lượng tái tạo).

2. Sử dụng năng lượng tiết kiệm hiệu quả.

2.1. Lí do cần phải tiết kiệm năng lượng.

Sử dụng tiết kiệm năng lượng để giảm chi phí, bảo vệ tài nguyên thiên nhiên, bảo vệ môi trường, bảo vệ sức khỏe cho con người và cộng đồng.

2.2. Biện pháp tiết kiệm điện trong gia đình.

Các biện pháp tiết kiệm điện:

- Tắt các đồ dùng điện khi không có nhu cầu sử dụng.
- Điều chỉnh chế độ của các đồ dùng điện ở mức vừa đủ dùng.
- Thay các đồ dùng thông thường bằng các đồ dùng tiết kiệm điện.
- Tận dụng các nguồn năng lượng tự nhiên như: gió, ánh sáng mặt trời... để giảm bớt việc sử dụng điện.

2.3. Biện pháp tiết kiệm chất đốt trong gia đình.

Các biện pháp tiết kiệm chất đốt.

- Điều chỉnh ngọn lửa khi đun nấu phù hợp với đáy nồi và phù hợp với món ăn.
- Tắt thiết bị ngay sau khi sử dụng xong.
- Sử dụng các loại đồ dùng, thiết bị có tính năng tiết kiệm điện.

BÀI TẬP

1. Nguồn năng lượng nào thường được dùng phổ biến cho các hoạt động của con người?
2. Hãy kể thêm các nguồn năng lượng khác được sử dụng để thực hiện các hoạt động thường ngày trong gia đình.
3. Nhà em đang sử dụng những nguồn năng lượng nào? Nguồn năng lượng đó được sử dụng để làm gì?
4. Quan sát các hoạt động của gia đình, cho biết một số hành động gây lãng phí và tiết kiệm năng lượng điện và chất đốt? Để tránh tình trạng lãng phí đó, em cần làm gì?
5. Vì sao tiết kiệm điện là góp phần bảo vệ tài nguyên thiên nhiên?