

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

BÀI 1: NHÀ Ở ĐỐI VỚI CON NGƯỜI

Thời lượng: 2 tiết

I. MỤC TIÊU DẠY HỌC

Qua bài học học sinh sẽ khám phá được kiến thức về nhà ở đối với con người, bao gồm:

- Trình bày được vai trò của nhà ở đối với đời sống con người.
- Nêu được các đặc điểm chung của nhà ở hiện nay.
- Nêu được một số kiểu nhà ở đặc trưng của Việt Nam.
- Kể được tên một số vật liệu dùng để xây nhà.
- Mô tả được các bước chính để xây dựng một ngôi nhà.
- tâm đến các hoạt động của các thành viên trong gia đình.

- Phiếu học tập số 1

Câu hỏi	Trả lời
Câu 1. Nhà ở giúp ích gì cho con người khi xảy ra các hiện tượng thiên nhiên trên?
Câu 2. Kể các hoạt động thiết yếu hằng ngày trong gia đình?
Câu 3. Các hoạt động trong hình 1.2 diễn ra ở khu vực nào trong ngôi nhà?

- Phiếu học tập số 2

Câu hỏi	Trả lời
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?

- Phiếu học tập số 3

Câu hỏi	Trả lời
Câu 1. Các hoạt động thường ngày của gia đình được thực hiện trong những khu

vực nào của gia đình?	
Câu 2. Góc học tập của em được đặt trong khu vực nào của ngôi nhà?

- Phiếu học tập số 4

Câu hỏi	Trả lời
Câu 1. Những vật liệu nào dùng để xây dựng nền nhà, tường nhà?
Câu 2. Vật liệu nào có thể xây và lợp mái nhà?
Câu 3. Đất sét có thể dùng để xây phần nào của ngôi nhà?

- Phiếu học tập số 5

Câu hỏi	Trả lời
Câu 1. Để liên kết các viên gạch với nhau thành một khối tường, người ta dùng vật liệu gì?
Câu 2. Hỗn hợp vữa xi măng – cát được tạo thành bằng cách nào?
Câu 3. Cho vữa xi măng – cát vào giữa các viên gạch nhằm mục đích gì?
Câu 4. Bê tông được tạo ra như thế nào?

III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

A. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

- **Tiết 1:**
 1. Vai trò của nhà ở
 2. Đặc điểm chung của nhà ở
 3. Một số kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam
- **Tiết 2:**
 4. Vật liệu xây dựng nhà
 5. Quy trình xây dựng nhà ở

B. CÁC HOẠT ĐỘNG HỌC

I. VAI TRÒ CỦA NHÀ Ở

1. Mục tiêu: Kích thích nhu cầu tìm hiểu về vai trò, đặc điểm của nhà ở và các kiểu nhà ở đặc trưng của Việt Nam.

2. Nội dung:

Quan sát hình 1.1 và trả lời câu hỏi ở phiếu số 1

Kết luận

- Nhà ở là nơi trú ngụ của con người
- Bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu của thiên nhiên, môi trường
- 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. **Mục tiêu:** Giúp học sinh hiểu biết về đặc điểm chung của nhà ở.

2. **Nội dung:** Quan sát hình 1.3 và 1.4 trả lời phiếu số 2,3

d. Kết luận

- Nhà ở thường cấu tạo bởi 3 phần chính: móng nhà, thân nhà và mái nhà.
- Bên trong nhà thường có các khu vực chính: nơi tiếp khách, nơi ngủ nghỉ, nhà bếp, nơi tắm giặt, nhà vệ sinh,...

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

1. **Mục tiêu :** Giúp học sinh hiểu biết về một số kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam.

2. **Nội dung:** Quan sát hình 1.5 mô tả kiến trúc nhà phù hợp với mỗi hình?

Kết luận

Tùy theo điều kiện tự nhiên và tập quán của từng địa phương mà chúng ta có các kiểu kiến trúc nhà ở đặc trưng khác nhau.

- 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 ...

IV. về vật liệu xây dựng nhà (10 phút)

1. **Mục tiêu:** Giúp HS biết và hiểu được được các vật liệu phổ biến thường dùng trong xây dựng nhà ở và cách tạo ra hỗn hợp trong xây dựng nhà ở bằng gạch và xi măng.

2. **Nội dung:** Quan sát hình 1.6 làm phiếu 4

Kết luận

- Vật liệu xây dựng: là tất cả các loại vật liệu dùng trong xây dựng nhà ở và các công trình khác.
- Vật liệu xây dựng gồm:
 - + Vật liệu có sẵn trong tự nhiên: cát, đá, sỏi, gỗ, tre
 - + Vật liệu nhân tạo: gạch, ngói, xi măng, thép ...
- Cát và xi măng được pha trộn tạo hỗn hợp vữa xi măng-cát. Vữa xi măng - cát kết hợp với đá hoặc sỏi tạo nên bê tông vững chắc.

- **Phiếu học tập số 4**

Câu hỏi	Trả lời
---------	---------

Câu 1. Những vật liệu nào dùng để xây dựng nền nhà, tường nhà?	- Gỗ, đất sét, gạch bông, gạch ống, tre.
Câu 2. Vật liệu nào có thể xây và lợp mái nhà?	- Tôn, ngói, lá
Câu 3. Đất sét có thể dùng để xây phần nào của ngôi nhà?	- Đất sét có thể để xây tường nhà

- Phiếu học tập số 5

Câu hỏi	Trả lời
Câu 1. Để liên kết các viên gạch với nhau thành một khối tường, người ta dùng vật liệu gì?	Vật liệu gồm cát và xi măng
Câu 2. Hỗn hợp vữa xi măng – cát được tạo thành bằng cách nào?	Cát + Xi măng + Nước = Vữa xi măng - cát
Câu 3. Cho vữa xi măng – cát vào giữa các viên gạch nhằm mục đích gì?	Để liên kết các viên gạch với nhau
Câu 4. Bê tông được tạo ra như thế nào?	Cát + Xi măng + Đá, sỏi + Nước = Bê tông

V. qui trình xây dựng nhà ở

1. Mục tiêu: Giúp HS biết và hiểu quy trình xây dựng và một số công việc cụ thể khi xây dựng nhà ở.

2. Nội dung: Sắp xếp các bước trong quy trình xây dựng nhà theo trình tự hợp lí, kể những công việc cụ thể trong mỗi bước xây dựng nhà. Quan sát hình 1.6 sắp xếp quy trình xây dựng nhà ở

Kết luận

Quy trình xây dựng nhà ở gồm 3 bước:

- Bước 1: chuẩn bị: chọn kiểu nhà, vẽ thiết kế, chọn vật liệu ...
- Bước 2: Thi công: xây móng, dựng khung nhà, xây tường, lợp mái ...
- Bước 3: Hoàn thiện: Trát tường, vét vôi, trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện, nước ...

Chương
1

NHÀ Ở

Bài
1

NHÀ Ở ĐỐI VỚI CON NGƯỜI

1. Quan sát các hình ảnh dưới đây và điền vai trò của nhà ở được thể hiện trong mỗi hình vào bảng.



a



b



c



d



e



f

Hình	Vai trò của nhà ở
a	
b	
c	
d	
e	
f	

2. Nhà ở thường có cấu tạo chung gồm:,
....., và

3. Phần nào sau đây của ngôi nhà có nhiệm vụ che chắn, bảo vệ các bộ phận bên dưới?

- A. Sàn gác. B. Mái nhà. C. Tường nhà. D. Dầm nhà.

4. Đánh dấu ✓ vào các ô dưới đây ứng với khu vực có trong nhà ở.

- Nơi cất giữ đồ dùng dạy học.
- Nơi ngủ, nghỉ.
- Nơi nấu ăn.
- Nơi sinh hoạt chung của gia đình.
- Nơi đóng phí.
- Nơi tắm giặt, vệ sinh.
- Nơi hội họp.
- Nơi phơi quần áo, trồng cây.
- Nơi để xe.
- Nơi làm thủ tục, hồ sơ.

5. Liệt kê những khu vực chính trong nhà ở thông thường.

.....
.....

6. Ngoài các khu vực đã kể ở câu 5, nhà của em còn có thêm khu vực nào khác?

.....
.....

7. Trên cơ sở thực tế nhà ở của gia đình, của bạn bè, họ hàng và nhà tại khu vực nơi em ở, em hãy đánh giá xem cách bố trí các khu vực chung một phòng trong bảng dưới đây đã hợp lý chưa và đánh dấu ✓ vào các ô tương ứng ở bên cạnh.

Các khu vực được bố trí chung một phòng	Hợp lý	Chưa hợp lý
Nơi thờ cúng và nơi tiếp khách		
Nơi nấu ăn và nơi ăn uống		
Nơi nấu ăn và nơi ngủ, nghỉ		
Nơi học tập và nơi tiếp khách		
Nơi học tập và nơi ngủ, nghỉ		
Nơi tắm giặt và nơi vệ sinh		

Nơi tiếp khách và nơi ngủ, nghỉ		
Nơi tiếp khách và nơi ăn uống		

8. Điền tên kiến trúc nhà ở vào chỗ ... dưới mỗi hình ảnh sau đây cho phù hợp.



a.

b.

c.



d.

e.

f.

9. Liệt kê các kiến trúc nhà ở phù hợp với từng khu vực sau đây (mỗi khu vực có thể có nhiều kiến trúc nhà ở).

Khu vực	Các kiến trúc nhà ở
Thành thị	
Nông thôn	
Vùng sông nước	
Vùng núi cao	

10. Kể tên các vật liệu xây dựng thường dùng.

– Vật liệu có sẵn trong tự nhiên:

.....

– Vật liệu nhân tạo:

.....

11. Vật liệu nào sau đây có thể dùng để lợp mái nhà?

- A. Gạch ống.
- B. Ngói.
- C. Đất sét.
- D. Không vật liệu nào trong số các vật liệu kể trên.

12. Điền từ/ cụm từ thích hợp vào chỗ dưới các hình ảnh pha trộn vật liệu xây dựng sau đây.



13. Kể tên các loại vật liệu xây dựng dùng cho các công việc sau đây.



Kết dính các viên gạch thành khối tường

a.
.....



Đúc thành trụ cốt thép

b.
.....



Trát tường

c.
.....

14. Quy trình xây dựng nhà ở gồm các bước chính sau:

Bước 1:

Bước 2:

Bước 3:

15. Viết số thứ tự các công việc xây dựng nhà ở sau đây vào chỗ trống cho phù hợp (số 1 đã được viết sẵn).

- **Chọn vật liệu xây dựng:** chọn các loại gạch, cát, xi măng, thép, vật liệu lợp mái, gạch lát nền, sơn,...
- ...(1)... **Lập kế hoạch xây nhà:** tìm đất xây nhà, chuẩn bị tài chính, chọn thời điểm bắt đầu xây dựng,...
- **Kiểm tra kết quả:** so sánh căn nhà đã xây xong với bản vẽ thiết kế ban đầu, thu dọn vệ sinh,...
- **Trang trí nội thất:** quét vôi; sơn cửa; lắp đặt đèn, quạt; lắp đặt gương; lắp đặt tủ, kệ;...
- **Vẽ thiết kế kiểu nhà:** vẽ hình dáng nhà; xác định vị trí và kích thước các phòng hay các khu vực trong nhà; xác định vị trí và kích thước sân vườn, nhà phụ,...
- **Thi công khung sườn nhà:** Thi công các bộ phận: móng nhà và công trình ngầm, cột nhà, dầm nhà, sàn nhà, tường nhà, mái nhà, cầu thang,...