











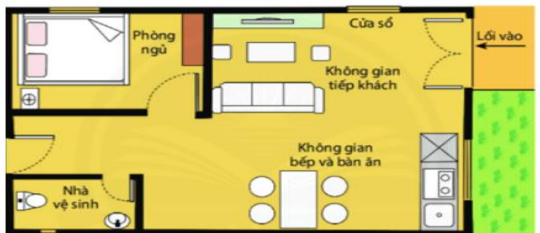
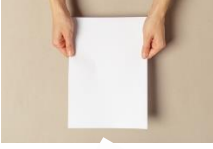







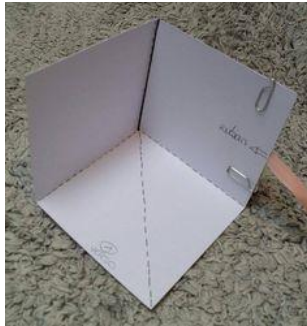
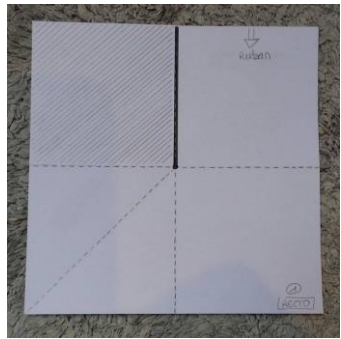
PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề:	Bài 3: NGÔI NHÀ THÔNG MINH
Khối lớp	Khối lớp 6
<p>Hoạt động 1: <i>Học sinh đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i></p>	<p>1. <u>Khái niệm ngôi nhà thông minh</u> Học sinh quan sát hình và trả lời các câu hỏi sau: - Kể tên hệ thống giám sát an ninh - Kể tên hệ thống chiếu sáng thông minh - Kể tên hệ thống kiểm soát nhiệt độ - Kể tên hệ thống giải trí thông minh - Kể tên hệ thống năng lượng mặt trời - Kể tên hệ thống điều khiển gia dụng</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Camera</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Tivi</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Pin mặt trời</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Báo cháy</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Khóa cửa</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Tủ lạnh</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Bóng đèn</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Máy điều hòa</p> </div> </div> <p>- Các thiết bị trong ngôi nhà thông minh có điểm gì khác với các thiết bị thông thường? - Ngôi nhà thông minh có điểm gì khác với ngôi nhà thông thường?</p> <p>Ghi nhớ: Ngôi nhà thông minh là ngôi nhà được trang bị hệ thống điều khiển tự động hoặc bán tự động để các thiết bị, đồ dùng trong nhà có thể tự động hoạt động theo ý muốn của chủ nhà.</p> <p>2. <u>Đặc điểm của ngôi nhà thông minh</u> Học sinh quan sát hình:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Hệ thống điều khiển tự động</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Dùng điện thoại thông minh để giám sát</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Sử dụng hệ thống đón gió và ánh sáng mặt trời</p> </div> </div>

	<p>- Hệ thống điều khiển và các đồ dùng điện tự động trong ngôi nhà thông minh giúp ích gì cho con người?</p> <p>- Việc giám sát hoạt động các đồ dùng điện trong nhà bằng điện thoại thông minh có thể giúp ích cho con người trong những trường hợp nào?</p> <p>- Sử dụng hệ thống đón gió và ánh sáng mặt trời khiến ngôi nhà thông minh có ưu điểm gì so với ngôi nhà thông thường?</p> <p>Ghi nhớ:</p> <p>Đặc điểm của ngôi nhà thông minh:</p> <p>- Tiện ích: có hệ thống điều khiển các đồ dùng điện của ngôi nhà tự động hoạt động theo chương trình cài đặt sẵn.</p> <p>- An ninh, an toàn: có thể giám sát ngôi nhà và điều khiển các đồ dùng điện trong nhà từ xa.</p> <p>- Tiết kiệm năng lượng: tận dụng tối đa nguồn năng lượng từ gió tự nhiên và ánh sáng mặt trời.</p>
<p>Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i></p>	<p>Học sinh trả lời câu hỏi sau:</p> <p>Em hãy cho biết các biểu hiện dưới đây thể hiện đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh (tiện ích; an ninh, an toàn; tiết kiệm năng lượng)?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Người đi đến, đèn tự động bật lên; khi không có người, đèn tự động tắt. - Có màn hình hiển thị hình ảnh của khách ở cửa ra vào. - Có hệ thống điều khiển từ xa để cửa tự động mở. - Đúng 7 giờ sáng, rèm cửa tự động kéo ra để ánh sáng mặt trời chiếu vào nhà. - Khi xuất hiện khói hoặc lửa, tín hiệu báo cháy phát ra. - Cửa tự động mở bằng cảm ứng vân tay. - Tivi tự động mở những chương trình mà chủ nhà yêu thích.
<p>Hoạt động 3: Dặn dò</p>	<p>Học sinh học bài (ghi nhớ); trả lời các câu hỏi và đọc trước SGK Dự án 1. Mọi sự thắc mắc, học sinh liên hệ cô qua số điện thoại 0354457677</p>

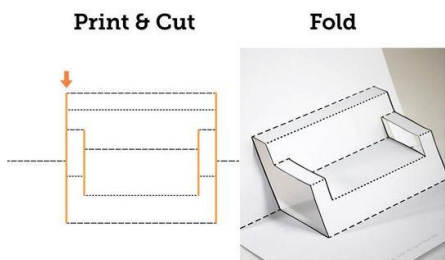
PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề:	Dự án 1: NGÔI NHÀ CỦA EM
Khối lớp	Khối lớp 6
<p>Hoạt động 1: <i>Học sinh đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i></p>	<p>1. MỤC TIÊU - Xây dựng ý tưởng thiết kế và lắp ráp được một mô hình nhà ở từ các vật liệu có sẵn.</p> <p>2. NHIỆM VỤ - Lắp ráp mô hình ngôi nhà từ vật liệu có sẵn - Sắp xếp mô hình các đồ dùng, thiết bị chủ yếu ở từng khu vực trong ngôi nhà.</p> <p>3. VẬT LIỆU, DỤNG CỤ - Giấy bìa cứng, giấy thủ công, hộp nhựa, kéo, bút màu, keo dán,...</p> <p>4. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN - Vẽ phác thảo cấu trúc của ngôi nhà; - Liệt kê các công việc cần làm: tính toán kích thước ngôi nhà, lắp ráp nhà, lắp ráp các đồ dùng trong từng khu vực, lắp ráp các công trình phụ bên ngoài nhà; - Lập kế hoạch thời gian, xác định các mốc thời gian cho từng công việc; - Liệt kê các dụng cụ, vật liệu cần thiết: Bìa cứng, giấy thủ công, que tre, hộp nhựa, nút xốp, màu nước, ... - Tiến hành thiết kế, lắp ráp ngôi nhà: + Dựng khung nhà; + Lắp ráp tường nhà; + Thực hiện mô hình các vật dụng chính trong từng khu vực của ngôi nhà; + Lắp ráp mô hình các vật dụng vào từng khu vực của ngôi nhà; + Lắp ráp một phần mái nhà (để có thể trông thấy không gian bên trong nhà); + Tạo hình khung cảnh bên ngoài ngôi nhà; + Trang trí hoàn thiện mô hình</p> <p>5. MINH HỌA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Hình D.1. Sơ đồ các khu vực trong ngôi nhà</p> <p style="text-align: center;">Vẽ phác thảo cấu trúc ngôi nhà</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;">    </div>

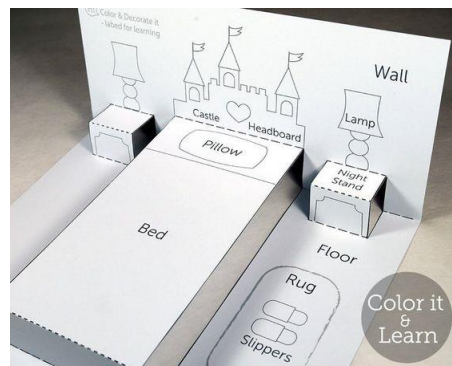


Bước 1 : Sử dụng bút chì và thước vẽ mặt bằng của mô hình lên giấy vẽ, đo kích thước chính xác

Bước 2 : Dùng kéo cắt cạnh và dùng hồ dán cạnh lại với nhau



Bước 3 : Vẽ và cắt vật dụng nội thất trong từng phòng



Bước 4 : Dùng bút màu tô các vật dụng trong phòng

Bước 5 : Hoàn thiện trang trí nội thất cho các phòng

6. MỘT SỐ MÔ HÌNH MẪU



8. CÁC NGUỒN TÀI LIỆU THAM KHẢO

- HS tham khảo trên sách, báo
- Trên youtube
- Truy cập các đường link:
<https://www.youtube.com/watch?v=pENbFSv06BA>
<https://www.youtube.com/watch?v=SAQStJmJ-CE>









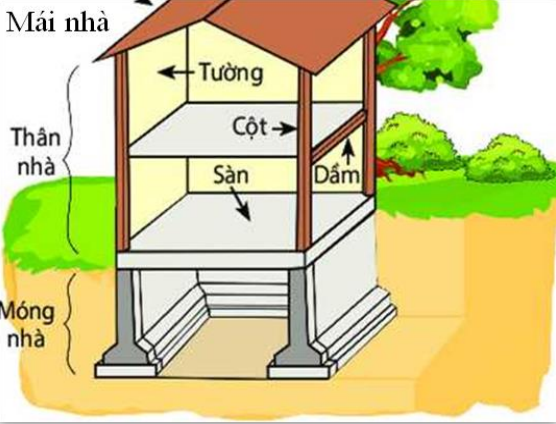
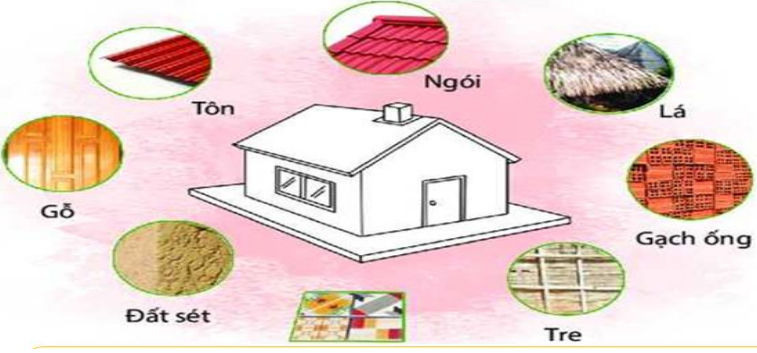
Hoạt động 2:
*Kiểm tra,
đánh giá quá
trình tự học.*

- Phần thực hành Dự án Ngôi nhà của em **không yêu cầu bắt buộc** HS thực hiện.
- Trường hợp, HS có đầy đủ nguyên liệu, dụng cụ có thể thực hiện được **Dự án ngôi nhà của em**, thì HS quay lại clip (hoặc chụp ảnh) toàn bộ quá trình thực hiện, gửi qua zalo cho cô, cô sẽ chấm điểm. **Lưu ý khi HS thực hiện tại nhà cần có sự quan sát của PHHS.**

Hoạt động 3:
Dặn dò

Học sinh **học bài 1, bài 2, bài 3** chuẩn bị cho tiết ôn tập **kiểm tra giữa kì 1**
Mọi sự thắc mắc, học sinh liên hệ cô qua số điện thoại 0354457677

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề:	Bài: ÔN TẬP CHƯƠNG I
Khối lớp	Khối lớp 6
Hoạt động 1: <i>Học sinh đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i>	<p>Học sinh ôn lại kiến thức chương I: NHÀ Ở</p> <p>Học sinh trả lời các câu hỏi sau:</p> <p>1. Nhà ở có vai trò như thế nào đối với đời sống con người?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p><i>a</i> Nắng nóng</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>b</i> Mưa</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>c</i> Gió, bão</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>d</i> Tuyết rơi</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p><i>a</i></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>b</i></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>c</i></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>d</i></p> </div> </div> <p>2. Cấu tạo chung của nhà ở?</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <p>3. Những vật liệu nào thường dùng trong xây dựng nhà ở?</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>

4. Trong gia đình thường sử dụng những nguồn năng lượng nào?



5. Tại sao chúng ta cần tiết kiệm năng lượng?

	<p>Đun nấu bằng củi, than</p>
<p>H1: Sản xuất nguồn năng lượng</p>	<p>H2: Sử dụng nguồn năng lượng</p>

6. Khái niệm ngôi nhà thông minh?

7. Đặc điểm của ngôi nhà thông minh?



Hoạt động 2:
Dặn dò

Học sinh học bài chuẩn bị kiểm tra giữa kì (tuần sau).
Mọi sự thắc mắc, học sinh liên hệ cô qua số điện thoại 0354457677