

TRƯỜNG THCS THANH ĐÀ

NỘI DUNG HỌC TẬP
MÔN: CÔNG NGHỆ KHỐI: 6
DỰ ÁN 1 – NGÔI NHÀ CỦA EM

HOẠT ĐỘNG	NỘI DUNG
Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.	<p>1. Giới thiệu dự án</p> <p>Các tiêu chí xây dựng nhà ở:</p> <ul style="list-style-type: none">- Đề thiết kế ngôi nhà đẹp cần làm gì ?- Kích thước mô hình ngôi nhà cần lắp ráp?- Vật liệu nào để lắp ráp ngôi nhà ?- Cảnh quan ngôi nhà đẹp? <p><u>Kết luận:</u></p> <ul style="list-style-type: none">+ Thứ nhất: Có ý tưởng thiết kế cấu trúc ngôi nhà hiện đại phù hợp không gian sống.+ Thứ hai: Kích thước ngôi nhà vừa phải, phân chia đều các khu vực trong nhà ở.+ Thứ ba : Lắp ráp mô hình nhà ở chắc chắn, vật dụng gần gũi trong đời sống, bảo vệ môi trường.+ Thứ tư: Cảnh quan ngôi nhà đẹp, sử dụng đồ dùng và nội thất hiện đại, tiện lợi, tiết kiệm không gian ngôi nhà. <p>2. Xây dựng kế hoạch</p> <p>Câu hỏi gợi ý:</p> <ul style="list-style-type: none">- Em thực hiện mô hình theo kiểu nhà nào?- Ngôi nhà gồm bao nhiêu tầng, bao nhiêu phòng?- Đồ dùng trong nhà sử dụng năng lượng điện hay chất đốt? Có các đồ dùng, thiết bị tiết kiệm năng lượng không?- Ngôi nhà của em có thể hiện đặc điểm của ngôi nhà thông minh không? <p><u>Kết luận:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Em thực hiện mô hình theo kiểu nhà thông minh.- Ngôi nhà gồm 2 tầng, 4 phòng.- Đồ dùng trong nhà sử dụng năng lượng điện. Có các đồ dùng, thiết bị tiết kiệm năng lượng.- Ngôi nhà của em có thể hiện đặc điểm của ngôi nhà thông minh là điện có thể tự động bật, tắt.

<p>Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</p>	<p>+ Phiếu kế hoạch dự án</p> <table border="1" data-bbox="526 247 1403 636"> <thead> <tr> <th data-bbox="526 247 857 300">Mô hình ngôi nhà</th> <th data-bbox="857 247 1403 300">Việc cần làm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="526 300 857 390">Vẽ phác thảo kiến trúc ngôi nhà</td> <td data-bbox="857 300 1403 390"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="526 390 857 443">Thời gian</td> <td data-bbox="857 390 1403 443"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="526 443 857 495">Vật dụng để lắp ráp</td> <td data-bbox="857 443 1403 495"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="526 495 857 548">Đồ dùng trong nhà</td> <td data-bbox="857 495 1403 548"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="526 548 857 636">Cảnh quan ngôi nhà</td> <td data-bbox="857 548 1403 636"></td> </tr> </tbody> </table>	Mô hình ngôi nhà	Việc cần làm	Vẽ phác thảo kiến trúc ngôi nhà		Thời gian		Vật dụng để lắp ráp		Đồ dùng trong nhà		Cảnh quan ngôi nhà	
Mô hình ngôi nhà	Việc cần làm												
Vẽ phác thảo kiến trúc ngôi nhà													
Thời gian													
Vật dụng để lắp ráp													
Đồ dùng trong nhà													
Cảnh quan ngôi nhà													
<p>Hoạt động 3: Học sinh cần nhớ các kiến thức</p>	<p>1. Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng ý tưởng thiết kế và lắp ráp được một mô hình nhà ở từ các vật liệu có sẵn. <p>2. Nhiệm vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>3. Vật liệu, dụng cụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu để làm mô hình: giấy bìa cứng, giấy thủ công, que tre, que kem, hộp nhựa, đất nặn, keo dán, ... <p>4. Câu hỏi gợi ý</p> <ul style="list-style-type: none"> - Em thực hiện mô hình theo kiểu nhà nào? - Ngôi nhà gồm bao nhiêu tầng, bao nhiêu phòng? - Đồ dùng trong nhà sử dụng năng lượng điện hay chất đốt? Có các đồ dùng, thiết bị tiết kiệm năng lượng không? - Ngôi nhà của em có thể hiện đặc điểm của ngôi nhà thông minh không? <p>5. Sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình ngôi nhà với các đồ dùng, thiết bị chủ yếu ở mỗi khu vực. 												