



## KẾ HOẠCH TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG STEAM

Dự án: Gia đình

Chu trình khám phá, thiết kế kỹ thuật

### E2: Tìm hiểu về ngôi nhà

Thời gian: 20 - 25 phút  
Lớp: Mẫu giáo bé số 2  
Lứa tuổi: 3 - 4 tuổi

### E4: Làm ngôi nhà từ các nguyên vật liệu

Thời gian: 20 - 25 phút  
Lớp: Mẫu giáo bé số 2  
Lứa tuổi: 3 - 4 tuổi

Năm học 2022– 2023

### 1. Các lĩnh vực cần hướng tới

#### \* Khoa học (S)

- Trẻ nhận biết các kiểu nhà khác nhau: Nhà 1 tầng, 2 tầng, chung cư
- Trẻ khám phá được các chất liệu khác nhau từ các nguyên vật liệu khác nhau: Hộp sữa bột, cốc giấy, hộp giấy.

#### \* Công nghệ (T)

- Sử dụng các giác quan và công cụ phù hợp: Kéo, hồ dán, xấp các màu, dây kẽm xù, xấp dán, bút dạ ...)
- Sử dụng điện thoại, máy tính

#### \* Kỹ thuật (E)

- Quy trình làm ngôi nhà
- Các kỹ năng sử dụng các nguyên liệu làm thành ngôi nhà: Quan sát, uốn dây kẽm xù, cắt, dán...

#### \* Nghệ thuật (A)

- Làm ngôi nhà từ các nguyên vật liệu

#### \* Toán (M)

- Xếp cạnh, hình dạng, to nhỏ

### 2. Kỹ năng, nội dung chính

#### 2.1 Các kỹ năng trong thế kỷ 21.

- Kỹ năng giao tiếp, chia sẻ, hợp tác nhóm.
- Kỹ năng tư duy, suy đoán.



## 2.2 Nội dung kiến thức, kỹ năng

### \* Kiến thức

- Trẻ biết được một số đặc điểm của ngôi nhà: Thân nhà, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ,

- Trẻ biết có nhiều kiểu nhà khác nhau: Nhà chung cư, nhà 1 tầng, 2 tầng...

- Trẻ biết sử dụng các nguyên vật liệu khác nhau tạo thành ngôi nhà

### \* Kỹ năng

- Quan sát, lắng nghe, thu thập, tìm kiếm thông tin.

- Trẻ có kỹ năng làm việc nhóm: hợp tác, chia sẻ và giúp đỡ nhau để cùng thực hiện nhiệm vụ chung.

- Sử dụng các kỹ năng: **Uốn, cắt, dán, xếp cạnh**

## 3. Nguyên vật liệu

### \* Đồ dùng của cô

#### E2- E3:

- Một số ngôi nhà gợi ý cô đã sáng chế ra được

- Nhạc không lời bài hát: “Gia đình nhỏ hạnh phúc to”.

#### E4:

- Ngôi nhà làm bằng **hộp sữa bột, hộp giấy, cốc giấy**

### \* Đồ dùng của trẻ

**E2:** Mỗi trẻ 1 khay đồ dùng gồm:

- Xốp các màu.

- Kéo

- Keo sữa

- Dây kẽm xù

- Xốp dính.

- Bút dạ...

#### E4

- Keo sữa, các hình vuông, chữ nhật, dây kẽm xù uốn hình tròn, vuông, chữ nhật, bút dạ, xốp dính, bút dạ, khăn lau

- Cốc giấy 10 cốc: 5 to, 5 nhỏ.

- Hộp sữa bột: 5 hộp

- Hộp giấy: 5 hộp

## 4. Các câu hỏi quan trọng

- Ngôi nhà có đặc điểm gì?



- Ngôi nhà được làm bằng nguyên liệu gì?
- Con làm ngôi nhà như thế nào?

## 5. Bài học 5E

Nội dung	Hoạt động của cô	Hoạt động của trẻ
* <b>E1:</b> <b>Thu hút</b>	- Cô đọc câu đố cho trẻ đoán: Cái gì để tránh nắng mưa, Đêm được an giấc xưa nay vẫn cần + Là cái gì? -> Hôm nay cô và các con cùng nhau tìm hiểu về ngôi nhà nhé.	- Trẻ Đoán
* <b>E2:</b> <b>Khám phá</b>	- Ai cũng có ngôi nhà của mình. Ai có thể kể cho cả lớp nghe ngôi nhà của mình? + Nhà con như thế nào ( Nhà mái ngói hay nhà cao tầng), được sơn màu gì? + Nhà có mấy phòng? Đó là phòng nào? + Có bao nhiêu cửa sổ, cửa ra vào? + Xung quanh nhà có gì? => Các con ạ. Mỗi ai trong chúng ta đều được sống hạnh phúc trong ngôi nhà của mình. Ở đó các con được mọi người trong gia đình quan tâm, yêu thương, chăm sóc dạy dỗ các con. - Các con phải làm gì để chăm sóc, bảo vệ ngôi nhà của mình? * Hôm nay có điều bí mật tặng các con:	- Trẻ trả lời.  - Trẻ trả lời - Trẻ trả lời - Trẻ trả lời  - Trẻ lắng nghe  - Trẻ trả lời.
* <b>E3:</b> <b>Giải thích</b>	- Cô có gì đây? ( Ngôi nhà làm bằng hộp sữa bột) + Ngôi nhà này mấy tầng? Thân nhà màu gì? - Đó các con biết thân nhà được làm bằng gì?( Cô cho trẻ sờ) + Còn mái nhà có màu gì ? Chúng mình có biết làm bằng gì không? + Cửa sổ và cửa ra vào có gì đặc biệt? => Để làm được ngôi nhà này. Đầu tiên cô bóc hộp sữa bột bằng màu cô thích. Cô dùng xốp màu cuộn	- Trẻ trả lời.  - Trẻ trả lời.  - Trẻ lắng nghe



Nội dung	Hoạt động của cô	Hoạt động của trẻ
	<p>hình chóp làm mái nhà, cô đặt mái nhà lên trên thân nhà gắn với nhau bằng keo sữa. Thế là cô được ngôi nhà rồi. Cô dùng dây kẽm uốn hình chữ nhật, hình vuông làm cửa sổ và ra vào thế là cô được ngôi nhà rồi!</p> <p>- Và đây nữa đây là nhà gì?( Hộp giấy)</p> <p>+ Nhà 3 tầng này được làm bằng gì? Nhà bạn nào xây 3 tầng?</p> <p>=&gt; Để làm được ngôi nhà 3 tầng Cô dùng hộp giấy làm thân nhà. Cô dùng xốp cắt làm lan can, cửa ra vào và cửa sổ. Sau đó cô dùng keo sữa dán sao cho đều và thật đẹp!</p> <p>- Ngôi nhà này có gì đặc biệt? ( Cốc giấy)</p> <p>+ Nhà có mấy tầng? Các tầng như thế nào với nhau?</p> <p>+ Ngôi nhà này khác 2 ngôi nhà trên ở điểm gì?</p> <p>+ Dùng gì để tạo ra cửa ra vào và cửa sổ?</p> <p>=&gt; Ngôi nhà này có 2 tầng được làm bằng cốc giấy. Tầng 1 được làm bằng cốc giấy to cho chắc chắn, cô đặt cốc giấy nhỏ và dán lên trên làm tầng 2. Cô tiếp tục vẽ thêm cửa ra vào, cửa sổ bằng bút dạ các màu, trông thật xinh xắn !</p> <p>* Ngoài ra còn có nhà chung cư, biệt thự</p> <p>+ Để làm được ngôi nhà trên chúng mình cần nguyên vật liệu gì?</p> <p>- Cô cho trẻ về 3 nhóm cắt xốp màu, uốn dây kẽm và những chi tiết nhỏ: Cửa ra vào, cửa sổ</p> <p>=&gt; <b>Cô giao nhiệm vụ cho trẻ về nhà với bố mẹ sưu tầm: Chia làm 3 nhóm:</b></p> <p>- <b>Nhóm 1: Mỗi bạn sưu tầm hộp sữa bột bọc xung quanh</b></p> <p>- <b>Nhóm 2: Mỗi bạn sưu tầm hộp giấy, hộp sữa 1lít, 2 lít.</b></p> <p>- <b>Nhóm 3: Sưu tầm cốc giấy to và nhỏ</b></p>	<p>- Trẻ lắng nghe</p> <p>.</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ lắng nghe</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ lắng nghe</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ thực hiện</p>



Nội dung	Hoạt động của cô	Hoạt động của trẻ
	=> Cô hỏi trẻ: - Hôm nay các con được học gì? - Ngôi nhà có đặc điểm gì? - Ngôi nhà được làm bằng nguyên liệu gì? - Con làm ngôi nhà như thế nào?	- Trẻ trả lời. - Trẻ trả lời. - Trẻ trả lời. - Trẻ trả lời
<p><b>* E4:</b> <b>Mở rộng</b></p>	<p>Hoạt động “ Làm ngôi nhà từ các nguyên vật liệu ”:</p> <p><b>* Xem lại và trò chuyện quá trình bắt đầu dự án:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hôm trước các con đã được làm gì và biết gì với ngôi nhà.(Xem hình ảnh và trò chuyện về các hoạt động của trẻ trong buổi học trước):</li> <li>+ Hình ảnh trẻ khám phá về ngôi nhà</li> <li>+ Hình ảnh trẻ trải nghiệm bóc vỏ trứng</li> <li>+ Hình ảnh trẻ và bố mẹ sưu tầm</li> <li>+ Hình ảnh các chi tiết của sổ, cửa ra vào đã chuẩn bị</li> </ul> <p>- Qua buổi học trước, các con đã biết gì về ngôi nhà ? =&gt;Từ các sản phẩm đã sử dụng các con có thể chế biến thành các ngôi nhà</p> <p><b>* Hỏi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Theo các con ngôi nhà có thể làm được từ những nguyên liệu gì?</li> <li>- Hôm nay, chúng ta sẽ thử biến những sản phẩm đã sử dụng thành những ngôi nhà thật đẹp nhé !</li> </ul> <p><b>*Lên ý tưởng:</b></p>	- Trẻ trả lời.  - Trẻ trả lời. - Trẻ trả lời. - Trẻ trả lời. - Trẻ trả lời.



Nội dung	Hoạt động của cô	Hoạt động của trẻ
	<p>- Trước tiên, các con hãy nhắm mắt lại và tưởng tượng xem các con sẽ làm ngôi nhà bằng nguyên liệu gì ? (Gợi ý trẻ: Những hộp sữa đã được bọc, để muốn thành ngôi nhà acsc con phải làm như thế nào? Những hộp giấy như vậy nên chọn chi tiết gì cho sinh động, đẹp?...)</p> <p>- Cô rất tò mò về bức tranh trong tưởng tượng của các con, các con hãy về bàn và thể hiện ý tưởng của mình những bức tranh hay đồ vật từ vỏ trứng nhé.</p> <p><b>* Trẻ thực hiện</b></p> <p>-Trẻ đi lấy các nguyên vật liệu trẻ thích và về bàn thực hiện</p> <p>- Giáo viên quan sát và định hướng cho trẻ</p>	<p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>.</p> <p>- Trẻ quan sát.</p> <p>- Trẻ thực hiện.</p>
<p><b>* E5:</b> <b>Đánh giá</b></p>	<p>- Hôm nay các con được làm gì? - Cô chỉ vào bảng và hỏi quá trình làm ngôi nhà + Con chọn nguyên vật liệu gì làm ngôi nhà? + Đầu tiên các con làm gì? + Con làm như thế nào? + Con làm gì để được cửa ra vào, cửa sổ? (Hỏi nhiều các trẻ trong 1 nhóm) ( Con thích sản phẩm của bạn nào nhất? Vì sao? Để làm đẹp con phải chú ý điều gì? Nếu chưa đẹp con sẽ làm thế nào? )</p>	<p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ nhắc lại các bước.</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ trả lời.</p> <p>- Trẻ thưởng thức và nêu ý kiến.</p>

## 6. Kiến thức giáo viên cần biết

- Ngôi nhà có đặc điểm: Thân nhà, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- Có nhiều kiểu nhà: 1 tầng, nhiều tầng, nhà chung cư, biệt thự
- Có dùng nhiều nguyên liệu khác nhau tạo thành ngôi nhà.