

RECIPE 62: Family Fun and Learning at Home

Name: I Might Be an Architect Someday

Description of Learning Activity: Buildings are all around us, but how often do we really pay attention to them? How often do we attempt to draw them and then construct them? This activity is an in-depth project that leads to powerful conceptual learning.

Purpose

- Engage in the practice of visual analysis.
- Build spatial understanding and reasoning.
- Encourage problem-solving skills.

Kinds of Materials Needed

- Paper and pen, pencil, crayon, or marker
- Cardboard boxes, Styrofoam, egg cartons, or any stackable items of various sizes.

Preparation and Time: 20-30 minutes for an extended walk and talk. 20-30 minutes to draw. Perhaps yet another 20-30 minutes to build.

Ideas for Guiding the Learning Activity

1. Go for a walk with your child and comment on buildings of interest. Point out architectural details and shapes to focus attention.
2. Use words your child may not have heard: eave, gable, architect, scale, beam, corbel, post...
3. Select a building to draw and build at home. Take a photo for reference.
4. The 2-dimensional photo will help focus attention on line, shape, and relative size. Provide guidance, helping your child see and say what she sees, then drawing together. It won't be exact! Just enjoy getting the idea of it down.
5. Hang the drawing at child's eye level, or place it on the floor near where you will build.
6. Use the drawing as a reference while building.

Variations

- Take a clipboard (sturdy cardboard works fine) and pencil on a walk; study and draw a building.
- Draw a building from imagination; build it.

Ways to Adapt This for Your Child's Age

- Babies: Provide a safe box for baby to handle and toss. You can play with ideas: "Is this a house for your fuzzy bear? Of look: there the house goes BOOM!"
- Toddlers: Stack and build with boxes freely to develop hand-eye coordination. "Look at your tower."
- Preschoolers: Build first, then make a drawing of the structure.

Come up with your own ideas – there are lots of possibilities!

RECETA 62: Diversión Familiar y Aprendizaje en el Hogar

Nombre: Podría Ser Arquitecto Algún Día

Descripción de la Actividad de Aprendizaje: Los edificios están a nuestro alrededor, pero ¿con qué frecuencia les prestamos atención? ¿Con qué frecuencia intentamos dibujarlos y luego construirlos? Esta actividad es un proyecto con profundidad que conduce a un poderoso aprendizaje poderoso y conceptual.

Propósito

- Participar en la práctica del análisis visual.
- Construir comprensión espacial y razonamiento.
- Fomentar las habilidades para resolver problemas.

Tipos de Materiales Necesarios

- Papel y pluma, lápiz, crayola o marcador
- Cajas de cartón, espuma de poliestireno, contenedores de huevos o cualquier artículo de construir de varios tamaños.

Preparación y Tiempo: 20-30 minutos para una caminata prolongada y conversadora. 20-30 minutos para dibujar. Tal vez otros 20-30 minutos para construir.

Ideas para Guiar la Actividad de Aprendizaje

1. Vaya a dar un paseo con su hijo y platiquen de edificios interesantes. Señale los detalles arquitectónicos y las formas para centrar la atención.
2. Use palabras que su hijo no haya escuchado: alero, conexión de ángulos, arquitecto, escala, viga, corbeta, poste...
3. Seleccione un edificio para dibujar y construir en casa. Tome una foto como referencia.
4. La foto de 2 dimensiones ayudará a centrar la atención en la línea, la forma y el tamaño relativo. Proporcione orientación, ayudando a su hijo a ver y a decir lo que ve, y luego dibújenlo juntos. ¡No será exacto! Sólo disfruten de tener la idea representada.
5. Ponga el dibujo a la altura de los ojos del niño, o colóquelo en el suelo cerca para construir.
6. Utilice el dibujo como referencia durante la construcción.

Variaciones

- Lleve un portapapeles o un cartón grueso y lápiz en un paseo; estudien y dibujen un edificio.
- Dibujen un edificio imaginativo; constrúyanlo.

Maneras de Adaptar esto para la Edad de su Hijo

- Bebés: Dele una caja al bebé para que la manipule. Puede jugar con ideas: "¿Es esta una casa para tu oso?"
- Niños Pequeños: Apilar y construir con cajas libremente para desarrollar la coordinación táctica-visual. "Mira tú torre."
- Preescolares: Construyan primero, a continuación, hagan un dibujo de la estructura.

Crea Sus Propias Ideas: ¡Hay Muchas Posibilidades!