

## **RECIPE 67: Family Fun and Learning at Home**

**Name:** Float My Boat

**Description of Learning Activity:** Testing predictions and having conversations about them is a great way of learning science and improving language skills. And who doesn't like messing around with water and a handmade boat? Plus, it can be inside and outside fun!

### **Purpose**

- Develop critical thinking skills by planning and solving problems.
- Support language development by discussing activity.
- Promote social skills by dealing with challenges and successes.

### **Kinds of Materials Needed**

- 10-inch square of aluminum foil
- Container of water
- A variety of smaller objects of different weights

**Preparation and Time:** 2 minutes to prepare aluminum foil; 10 minutes to create; much exploration!

### **Ideas for Guiding the Learning Activity**

1. Explore your child's knowledge of boats.
2. Provide the aluminum foil and talk about how to form a boat with it. Are there useful items to help shape the boat?
3. Place the boat in container of water. Before child places items in the boat, encourage predictions on whether it will continue to float or not.
4. How many items will it hold? Why will the boat hold more of some things than others?

### **Variation**

- Use different sizes of aluminum foil to make larger and smaller boats. Compare.

### **Ways to Adapt This for Your Child's Age**

- Babies: Place a floating toy in the tub with baby. Push it under water. Squeal in delight with baby as it bobs to the surface!
- Toddlers: Provide a variety of toys that float and sink. Observe toddler's explorations.
- Preschoolers: Provide several of the same item – paperclips, pebbles, beans, or... Guess how many it will take to sink the boat.

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

## RECIPE 67: Diversión Familiar y Aprendizaje en el Hogar

**Nombre:** Flote Mi Bote

**Descripción de la Actividad de Aprendizaje:** Hacer predicciones y tener conversaciones sobre ellas es una gran manera de aprender ciencia y mejorar las habilidades del lenguaje. ¿Y a quién no le gusta jugar con el agua y un bote hecho a mano? ¡Además, puede ser diversión adentro y afuera!

### Propósito

- Desarrolla habilidades de pensamiento crítico mediante la planificación y resolución de problemas.
- Apoya el desarrollo del lenguaje discutiendo la actividad.
- Promueve las habilidades sociales lidiando con desafíos y éxitos.

### Tipos de Materiales Necesarios

- 10 pulgadas cuadradas de papel de aluminio
- Contenedor de agua
- Una variedad de objetos pequeños de diferentes pesos

**Preparación y Tiempo:** 2 minutos para preparar papel de aluminio; 10 minutos para crear; ¡mucho exploración!

### Ideas para Guiar la Actividad de Aprendizaje

1. Explore el conocimiento que tiene su hijo acerca de los botes.
2. Proporcione papel de aluminio y hable sobre cómo formar un bote con él. ¿Hay artículos útiles para ayudar a dar forma al bote?
3. Coloque el barco en un recipiente de agua. Antes de que el niño coloque los artículos en el barco, anime las predicciones sobre si seguirá flotando o no.
4. ¿Cuántos artículos aguantara antes de hundirse? ¿Por qué el bote aguantará más con algunas cosas que con otras?

### Variación

- Utilice diferentes tamaños de papel de aluminio para hacer barcos más grandes y pequeños. Comparar.

### Maneras de Adaptar esto para la Edad de su Hijo

- Bebés: Coloque un juguete flotante en la bañera con el bebé. Empújalo bajo el agua. ¡Grite de alegría con el bebé mientras sale a la superficie!
- Niños Pequeños: Proporcione una variedad de juguetes que floten y otras que se hunden. Observe las exploraciones de los niños pequeños.
- Preescolares: Proporcione varios de los mismos artículos– sujetapapeles, piedritas, frijoles o... Adivinen cuántos se necesitarán para hundir el barco.

**Crea Sus Propias Ideas: ¡Hay Muchas Posibilidades!**