

RECIPE 20: Family Fun and Learning at Home

Name: Ooey Gooley Oobleck

Description of Learning Activity: Making Oobleck is as simple as adding water to cornstarch. This creates an ooey, goeey, slimy recipe that is so much fun. What do you think will happen? What does it look like? What can it do? Is it liquid? Is it solid? So much to talk about. So much to explore.

Purpose

- Introduces the mathematical concept of measurements.
- Explores scientific concept of solids and liquids.
- Strengthens fingers and fine motor skills necessary for writing.

Kinds of Materials Needed

- Cornstarch
- Water
- Bowl
- Baking sheet

Preparation and Time: 10 minutes to measure and mix; 20 minutes or more to play explore.

Ideas for Guiding the Learning Activity

1. Place a bowl on a baking sheet. Help child measure $\frac{1}{2}$ cup of corn starch.
2. Help measure $\frac{1}{4}$ cup of water; slowly add to the cornstarch.
3. Mix gently with a spoon, asking what she thinks will happen.
4. Then let her explore the mixture with her hands and pour it onto the tray.
5. Mess around. Lift it up and let fall through fingers. Pound it.

Notes - Pour corn starch slowly so as not to inhale the powder. Oobleck can clog drains, so dispose of in the garbage. Sweep or vacuum any spills when dried. Use again by storing in a lidded container; add water if needed.

Variations

- Add food coloring.
- See what happens if you freeze it.

Ways to Adapt This for Your Child's Age

- Babies: Not appropriate for babies
- Toddlers: Toddlers need help and guidance as they play with Oobleck. Ask your toddler how it feels. Give her interesting descriptive words like wet, dry, slimy, squishy, and powdery.
- Preschoolers: Ask what images they see in the Oobleck. Practice writing numbers and letters. Is it a solid? Is it a liquid?

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

RECETA 20: Diversión Familiar y Aprendizaje en el Hogar

Nombre: Ooey Goey Mezcla Manipulador (Oobleck)

Descripción de la Actividad de Aprendizaje: Hacer Oobleck es tan sencillo como añadir agua a maicena. Esto crea una receta manipuladora, viscosa que es muy divertida. ¿Qué crees que pasará? ¿Cómo se verá? ¿Qué puede hacer? ¿Es líquido? ¿Es sólido? Hay mucho de qué hablar y que explorar.

Propósito

- Introduce el concepto matemático de medidas.
- Explora el concepto científico de sólidos y líquidos.
- Fortalece los dedos y las habilidades motoras finas necesarias para la escritura.

Tipos de Materiales Necesarios

- Maicena
- Tazón
- Agua
- Bandeja para hornear

Preparación y Tiempo: 10 minutos para medir y mezclar; 20 minutos o más para jugar y explorar.

Ideas para Guiar la Actividad de Aprendizaje

1. Coloque un tazón en una bandeja para hornear. Ayude al niño a medir 1/2 taza de maicena.
2. Ayudar a medir 1/4 de taza de agua; añadir lentamente a la maicena.
3. Mezcle suavemente con una cuchara, preguntando qué creen que sucederá.
4. Luego déjelos explorar la mezcla con sus manos y verterla en la bandeja.
5. Juaguen. Levántalo y déjalo caer a través de los dedos. Golpe la mezcla.

Nota - Vierta la maicena lentamente para no inhalar el polvo. Oobleck puede tapan tubería, así que tirela en la basura. Barrer o aspirar cualquier derrame cuando se seque. Utilícelo de nuevo después de guardarlo en un recipiente tapado; añada agua si es necesario.

Variaciones

- Agregue colorantes de vegetal.
- Miren qué pasa si lo congelas.

Maneras de Adaptar esto para la Edad de su Hijo

- Bebés: No apropiado para bebés
- Niños Pequeños: Los niños pequeños necesitan ayuda y orientación mientras juegan con Oobleck. Pregúntale a su hijo pequeño cómo se siente la mezcla. Dales palabras descriptivas interesantes como mojado, seco, viscoso, blando y polvoriento.
- Preescolares: Pregunte qué imágenes ven en el Oobleck. Practique escribir números y letras. Is it a solid? Is it a liquid?

Crea Sus Propias Ideas: ¡Hay Muchas Posibilidades!