

CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

Investigación 2: Concentración

Puedes hacer tu propia masilla para jugar en casa. Esto es lo que necesitas.

Materiales

20 mL de pegamento blanco para el hogar (el pegamento de color no sirve)

15 mL de bórax

- Agua
- 1 Taza de medir
- 1 Bolsa de plástico
- 1 Set de cucharas de medir
- 1 Cuchara
- Colorante alimentario
- 2 Vasos de plástico o frascos pequeños (los frasquitos de comida para bebé son perfectos)

Instrucciones

1. Mezcla 15 mL (1 cucharada) de bórax en una taza o frasco con agua suficiente para disolverlo (unos 40–50 mL). Esto hará una solución muy concentrada.
2. En un vaso de plástico aparte, mezcla 20 mL (4 cucharaditas) de pegamento blanco con 5 mL (1 cucharadita) de agua y unas gotas de colorante alimentario.
3. Agrega 5 mL de la solución concentrada de bórax al vaso de pegamento.
4. Mézclalo todo durante unos minutos y observa lo que pasa.
5. Ahora comprueba cómo tu masilla se estira, rebota y copia la letra impresa, etc. ¿Cuánto se estira? ¿Cuánto rebota? Anota tus observaciones y tráelas a clase.
6. Guarda tu masilla en una bolsa de plástico.