



Ciencia y tecnología / Ingeniería en Casa Preescolares (3-5 años)

Como Aprenden los Niños

Los preescolares aprenden acerca de la ciencia a través del juego y la exploración, construyendo sobre su sentido de curiosidad sobre el mundo natural y compartiendo sus descubrimientos con quienes los rodean.

Actividades y Experiencias

Adopta un árbol. Visite un árbol del vecindario y observe todo sobre él: el patrón de la corteza, la forma de las hojas, etc. Visite regularmente y observe las diferencias. Tome fotos, haga dibujos y escriba lo que dice su hijo.

Usando artículos para el hogar como bandejas para hornear o cartón, cree rampas para probar la velocidad de diferentes objetos.

Coloque objetos que floten y objetos que se hunden en el baño y anime a los niños a hacer predicciones / observaciones.

Haga agua coloreada con colorante para alimentos, animando a los niños a mezclar los colores en materiales absorbentes o no absorbentes como toallas de papel, papel encerado o tela.

Haga masa de sal combinando 2 tazas de harina, 1 taza de sal y 1 taza de agua.

¿Cómo podemos apoyar la exploración y el aprendizaje socioemocional?

- Juegue junto a su hijo para modelar formas seguras e innovadoras de explorar materiales.
- Anime a su hijo a resolver problemas al permitirles espacio para cometer errores y volver a intentarlo. Invite a amigos o hermanos para ayudar a resolver problemas.
- Haga preguntas abiertas para ayudar a su hijo a hacer predicciones.

Me pregunto qué pasará si ...

John,
¿puede Laura ayudarte a llenar tu cubo con arena?

¿Qué objetos crees que flotarán?
¿Por qué?