

¡Las Colecciones Ayudan a Enseñar Matemáticas!



¿Recuerda cuando era niña(o) y jugaba con objetos que coleccionaba?

¿Formaba una fila con los objetos y los dividía en grupos?

¿Recuerda como trataba de dividirlos con un amigo?

Estas son experiencias matemáticas positivas de la infancia temprana. Cuando las niñas y los niños combinan, clasifican y ordenan objetos de distintas maneras, aprenden conceptos fundamentales de matemáticas y álgebra por medio del juego y la experiencia directa. Estas son algunas cosas que aprenden a hacer:

Combinar
Clasificar

Observar objetos que son iguales
Agrupar objetos similares (¿Recuerda la teoría de los conjuntos?)

Poner en Secuencia
Poner unos objetos dentro de otros (nesting)

Ordenar objetos
Darse cuenta que algunos objetos forman parte de distintos grupos al mismo tiempo

Objetos que les gusta coleccionar a los niños

Carritos
Piedras
Canicas
Barajas
Sartenes y ollas
Contenedores de comida
Conos de árboles
Conchas de mar
Muñequitos
Joyería
Botones
Monedas
Latas de comida
Animales de peluche

Si quiere brindarle a su niña(o) algunas de las mejores experiencias matemáticas de la infancia temprana, saque las colecciones que tiene guardadas y vea las que tiene a su alrededor con un nuevo “ojo matemático”.

Haga preguntas a sus niños como estas:

¿Puedes encontrar un(a) que sea exactamente igual?
¿Cuáles van juntos(as)?
¿Puedes hacer que vayan juntos(as) de distintas maneras?
¿Podemos ponerlos(as) en orden? ¿En un orden distinto?
¿En qué grupo está este(a)?
¿Podría estar en este grupo también?

Libros para niños acerca de colecciones

Hannah's Collections por Jocelyn Marthe
Billy's Button por William Accorsi
Button Box por Margarett Reid

** Asegúrese de proteger a su niña(o) de ahogarse. Escoja objetos coleccionables apropiados para su edad.

Preparado por Dane County UW Extension (224-3722) y el
Colaborativo de Iniciación a la Lecto-escritura,
www.madison.k12.wi.us/tnl/lil