

استكشف أنشطة الرياضيات العائلية

تم تعديل النشاطين التاليين من منهج (Building Blocks)، والذي يتم تنفيذه عادةً في الفصول الدراسية لما قبل الروضة. وقد تم تكييف الأنشطة للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين ثلاث وأربع سنوات، ويمكن القيام بها بسهولة في المنزل مع العائلات ومقدمي الرعاية الآخرين، مع قليل من المواد اللازمة. لقد تم تصميمها لتكون مريحة وممتعة، بينما تعمل كذلك على دعم نمو الأطفال في البيئة المنزلية.

النشاط رقم 1: كم الآن؟

الأدوات اللازمة: العناصر التي يمكن عدّها.

كيفية اللعب:

- العبوا هذه اللعبة أثناء تناول طفلكم أطعمة يمكن عدّها، أو إذا كان طفلكم يلعب بمجموعة صغيرة من الأشياء. على سبيل المثال، إذا كان في طبق طفلكم أربع شرائح من البرتقال، اطلبوا منه تحديد عدد الشرائح الموجودة في المجموع. ثم ضعوا شريحة برتقال أخرى على الطبق واسألوه "كم الآن؟"
- اطلبوا من طفلكم تناول شريحة برتقالية واحدة، واسألوه "كم الآن؟" وكيف تعرف ذلك؟"
- قوموا بملاحظات معًا حول العدد الإجمالي بعد إضافة الأشياء أو إزالتها.

لمذا هذه اللعبة؟

- توفر هذه اللعبة فهمًا ملموسًا لما تعنيه عملية الجمع والطرح، حيث يمكن لطفلكم رؤية الأشياء التي يتم استخدامها ولمسها.

النشاط رقم 2: مساعد الغسيل

الأدوات اللازمة: الملابس:

كيفية اللعب:

- اطلبوا من طفلكم فرز الملابس المغسولة إلى فئات. أطرحوا أسئلة مثل:
- "كيف يمكننا تنظيم هذه الملابس في مجموعات حتى يسهل وضعها في مكانها؟"
- "هل لدينا المزيد من السراويل أو القمصان؟ كيف عرفت ذلك؟"
- هل هناك طريقة أخرى لتنظيم الملابس؟

لمذا هذه اللعبة؟

- عندما يقوم الأطفال بالفرز، يتعلمون كيفية تحديد السمات، ثم تجميع العناصر حسب تلك السمات. هذا يبني لديهم التفكير النقدي، حيث يكتشفون الأشياء التي تنتمي لنفس المجموعة ولماذا.

All Explore Family Math Activities are adapted from Building Blocks, © Clements & Sarama, 2013, McGraw-Hill Education.