

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: أتجسس على الأشكال

الأدوات اللازمة: لا شيء

كيفية اللعب:

- قم بدعوة طفلك للعب نسخة من اللعبة الكلاسيكية، "I spy!"
- قوموا بالتناوب في إعطاء أدلة حول الأشكال التي ترونها في منزلكم. على سبيل المثال، "أتجسس على شيء مستطيل". ثم ساعدوا طفلكم على تحديد الشيء المستطيل في منزلكم الذي كنتم "تجسسونه عليه".
- عندما يكون الأطفال على استعداد، بدلاً من تسمية نوع من الأشكال، قدم أدلة حول الشكل. على سبيل المثال، "أتجسس على شيء لديه أربعة جوانب".

لمذا هذه اللعبة؟

- الأشكال متواجدة في كل مكان من حولنا! إن الحديث بطريقة مضحكة عن الأشكال واستكشاف الأشكال في البيئة يوفر للأطفال أساساً قوياً في الهندسة.

النشاط رقم 2: طويل (ة) كذراعي

الأدوات اللازمة: خيط

كيفية اللعب:

- ساعدوا طفلكم على قطع خيط بنفس طول ذراعه.
- وضخوا لطفلكم كيفية القياس عن طريق محاذاة أحد طرفي الخيط إلى حافة شيء يريد طفلكم قياسه.
- ابحثوا في جميع أنحاء المنزل عن الأشياء التي تكون أقصر أو أطول أو بنفس طول "ذراع / خيط" طفلكم.
- قد يرغب طفلكم أيضاً في عمل رسم بياني: قوموا بطي ورقة إلى ثلاثة أجزاء، واكتبوا على كل جزء "أطول"، "أقصر"، "نفس الطول". اطلبوا من طفلكم رسم العناصر التي وجدها في الجزء المناسب من الورقة.

لمذا هذه اللعبة؟

- يبدأ الأطفال في تعلم القياس من خلال مقارنة شئنين مباشرة وتحديد أيهما أطول / أقصر. من خلال هذا الاستكشاف، سوف يرى الأطفال في نهاية المطاف أنه من أجل مقارنة الأطوال، فإن ترتيب الأشياء بعناية في نفس طرف النهاية يحسن الدقة القياس.
- يهتم الأطفال الصغار بشكل طبيعي بالموضوعات التي تتعلق بهم، لذا فإن قياس شيء بنفس طول ذراعهم هو أمر يحفزهم.

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