

مرحباً أيها الآباء والأمهات:

يعد أبناء وأترتيب أفضل طريقة للأطفال الصغار لتعلم مهارات الرياضيات والهندسة في سن مبكر، واكتشاف قوانين الفيزياء، والأخراط في حل المشكلات، وتعزيز إبداعهم. اللعب بمجموعة متنوعة من مواد البناء يساعد الأطفال على تطوير الثقة بالنفس وتشجيع تفكيرهم المستقل. إن اللعب بمكعبات البناء يعزز التنسيق بين يدين وعينين الأطفال ويعزز عملية اتخاذ القرارات. في هذه النشرة، ستجد أنشطة مختلفة من شأنها أن تشجع طفلك على البناء الإبداعي والتعلم.

نشاطات:

الأطفال الرضع (من ٣-١٨ شهراً)

وضع أسطوانات المناديل أفاغرة فوق بعضها

أمواد:

حاملة المناديل

أسطوانات المناديل مقطوعة إلى حلقات صغيرة، أو حلقات ستارة الحمام

ألتعليمات:

ضع أسطوانات المناديل في وعاء صغير.

وضح لطفلك كيفية وضعها على حاملة المناديل وشجعه على القيام بنفس الشيء.

إذا كان طفلك لا يزال يضع كل شيء في فمه، أستخدمي حلقات ستارة الحمام بدلاً من ذلك.

إضغظ هنا للمزيد من الأنشطة لطفلك.

الأطفال الصغار (من ١٩ شهراً - ٢.٥ سنوات)

بناء الأبراج

أمواد:

حافظة الطعام البلاستيكية

كؤوس

قدور ومقالي

كتب

أشياء أو ألعاب أخرى متاحة

لتعليمات:

قم بتزويد طفلك بالمواد المذكورة في الأعلى، أو ما لديك في المنزل.

شجع طفلك على البناء باستخدام المواد المذكورة.

أتبع قيادتهم باللعب والبناء، أو أستخدم المواد الخاصة بك على جانب.

أطرح أسئلة، على سبيل المثال: "إلى أي حد يمكنك بناءه؟" "ماذا سيحدث إذا أضفت واحدًا آخر؟".

إضغظ هنا للمزيد من الأنشطة لطفلك.

أطفال عمر ما قبل المدرسة (من ٢.٥-٥ سنوات)

البناء بأستخدام الأكواب

أمواد:

أكواب بلاستيكية

الغاب أو مواد أخرى متاحة

مجموعة بطاقات (أختياري)

ألتعليمات:

قدم الأكواب لطفلك وأسمح له بأستكشافهم وبناء هياكل مختلفة بأستخدامهم.

قدم لطفلك الغاب أو مواد أخرى متاحة.

أطرح أسئلة، مثل: "ماذا سيحدث إذا أضفت هذا؟"، "إلى أي حد يمكنك بناؤه؟".

لتحدي طفلك، قم بتقديم مجموعة من البطاقات وأنظر ماذا سيفعل بها. يمكنك أيضًا تقديم نموذج لهم

عن كيفية إنشاء إبداعات بأستخدام هذه أمواد.

إضغظ هنا للمزيد من أفكار البناء.

إضغظ هنا لقراءة "لمن هذه الأدوات؟" لتوني بوزو.

رياض الأطفال (من ٤-٦ سنوات)

بناء أشكال ثنائية وثلاثية الأبعاد

أمواد:

عجين اللعاب

أقلام ملونة أو أعواد مصاصة

أوراق

ألتعليمات:

أرسم أشكالاً مختلفة على قطعة من الورق وأجعل طفلك يعيد تكوينها من خلال عمل نماذج ثنائية وثلاثية الأبعاد.

أستخدم عصا المصاصة أو أقلام الرصاص الملونة وربطها معًا لأشكال ثنائية الأبعاد.

أستخدم عجينة اللعب للتأكد من بقاء العصي متصلة ببعضها البعض وبناء نموذج ثلاثي الأبعاد للشكل المرسوم على الورقة.

إضغظ هنا للمزيد من الأنشطة لأشكال ثنائية وثلاثية الأبعاد.

أطفال عمر المدرسة (من ٦-١٢ سنوات)

بناء حصن

أمواد:

ورق الجرائد

شريط لاصق

كابسة (أختياري)

ألتعليمات:

خذ ورقتين من الجرائد وضعهما بشكل مسطح وأبدأ في لفهما من زاوية واحدة. ضع شريط لاصق بعد الأنتهاء من لف.

كلما كان اللفة أكثر إحكاما، كلما كان لديك المزيد من الدعم.

لف أكبر عدد ممكن من الجرائد.

بعد ذلك، قم بعمل مثلثات من لفات الجرائد التي صنعتها. الصق أو ثبت الأطراف معًا لتشكيل مثلث.

أصنع أكبر عدد ممكن من المثلثات من لفات الجرائد. يمكنك بناء هيكل أكبر بمزيد من المثلثات. فقط

تأكد من أن لديك ما يكفي للسقف الذي سيوفر الإستقرار النهائي لقلعتك.

قم بربط المثلثات وقم بتثبيت "المفاصل" ببعض الدبابيس أو الشريط اللاصق للتأكد من أنها لا تتحرك كثيراً.

للمزيد من التحديات الهندسية **إضغظ هنا**.

إضغظ هنا لقراءة "بيبو الأحمق" من تأليف تريسي فران، كتاب عن بناء كاتدرائية شهيرة.

نود أن نسمع منك! من فضلك، أرسل لنا ملاحظتك أو تعليقاتك أو اقتراحاتك إلى عنوان البريد الإلكتروني أدناه

CHILDCAREMAIN@NCCE1.ORG



Immigration, Refugees and Citizenship Canada
Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada

نصيحة اليوم:

عندما يقوم طفلك بالبناء أو التكدیس، إطرح الأسئلة ذات النهايات المفتوحة (التي لديها العديد من الإجابات الممكنة) التي تدعم تطور طفلك اللغوي والتفكير النقدي. شجع طفلك على إخبارك عن نفسه والتحدث عن المواد التي يستخدمها في اللعب وأفكاره.