

# الأهل يلعبون دوراً أيضاً

## مساعدة طفلك في

## قياس الطول والمساحة

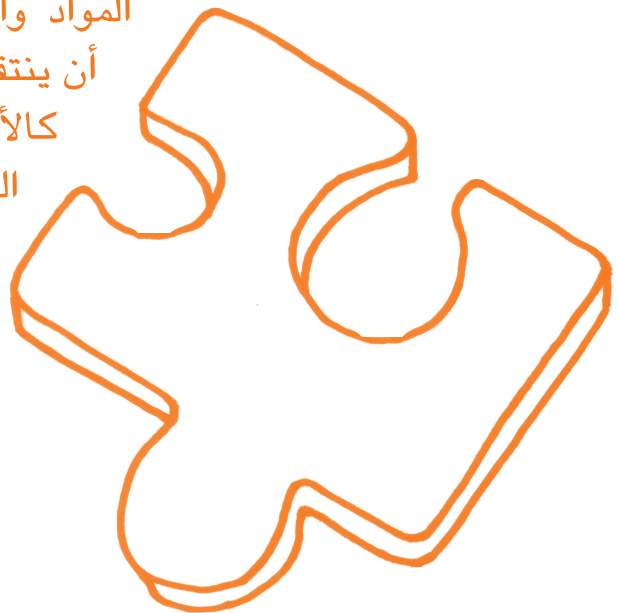
يتعلّم الأطفال عندما يلعبون. ويمكنهم التعلّم عن الطول والمساحة من خلال التجربة والخطأ أثناء اللعب بالأشياء مثل المكعبات والأشرطة والمعجون وألعاب البناء.

ومن خلال اللعب يبدأ الأطفال بملاحظة حجم وشكل الأشياء وكيف تتركب في بعضها وكيف يمكن تكديسها وعن طول الأشياء وعرضها. ويتعين تشجيع الأطفال على تفحص الأغراض واللعب بها والتحدث عن الأشياء التي يكتشفونها.

### كيف يتعلم الأطفال قياس الطول والمساحة؟

في بادئ الأمر يتطور مفهوم القياس لدى الأطفال من خلال مقارنة الأشياء ببعضها. ويمكن أن يحمل الطفل مكعبين ويقول أن أحدهما أطول أو أقصر من الآخر، ثم لا يلبث أن يبدأ بمقارنة أكثر من شيئين.

ويحتاج الأطفال للعب والتجريب بمجموعة من المواد والأغراض لقياس الأشياء بها، قبل أن ينتقلوا إلى استخدام وحدات قياسية كالأمتر أو السنتمترات؛ على سبيل المثال يحتاجون لقياس طول طاولة باستعمال دبابيس غسيل أو ملاعق أو كتب أو شبر اليد قبل استعمال مسطرة.



# الأهل يلعبون دوراً أيضاً

ماذا يمكن أن تفعله في المنزل؟

- استعمل معجون نماذج لصنع ثعبانين بطولين مختلفين. الفت انتباه الطفل إلى أن ثعباناً هو «أقصر» وأن الآخر «أطول».
- اصنع ثعبانين بذات الطول من معجون نماذج . حوّل أحدهما إلى ثعبان ملتو أو معقوف. اسأل طفلك: أيّ ثعبان أطول؟



- ارسم بالقلم شكل يد طفلك أو قدمه على قطعة ورق مقوى وقصّ الشكل. استخدم شكل اليد أو القدم لقياس طول الأشياء كالطاولة أو سريره. قبل القياس، شجع طفلك على أن يحزر عدد «الأيدي» التي يبلغها طول السرير.
- دحرج سيارة لعب في منحدر وقس المسافة التي اجتازتها بواسطة طول السيارة وحساب عدد أطوال السيارة.
- امش حول أشياء معينة وتكلم عن عدد الخطوات التي تحتاجها لإنجاز دورة كاملة.
- سجل نمو طفلك على جدول لقياس الطول.
- قارن ما بين طول كل من أفراد العائلة وتكلم عن أيّ منهم «أطول» وأيّ منهم «أقصر».
- استخدم عصا لقياس المسافات بين النباتات الصغيرة عند غرسها.
- قس مساحة فناء أو سطح طاولة باستخدام أوراق صحيفة. احتسب عدد أوراق الصحيفة الذي كان مطلوباً لتغطية المساحة بالكامل.

# الأهل يلعبون دوراً أيضاً



- ارسم أنماطاً مخربشة أو اصنع أنماطاً غير قياسية بواسطة خيط يلصق على صحيفة. لَوّن داخل المساحات «المغلقة».
- ابسط ورقة صحيفة على الأرض، ثم احسب عدد الكتب التي يمكن وضعها فوق الورقة.
- عند لفّ الهدايا تكلم عن حجم الورقة وما إذا كان طولها أو عرضها كافياً.
- تكلم عن حجم الغطاء المطلوب لتغطية طاولة أو سيارة.
- انظر إلى المساحة التي تغطيها علب الدهان والمذكورة عليها قبل الدهان. تكلم عن عدد علب الدهان التي ستحتاجها.
- اجمع قصاصات أوراق ملونة وبعض العلب المعدنية أو الكرتونية الصغيرة الفارغة كعلب حبوب الإفطار. بإمكان طفلك أن يصنع نموذجاً ملوناً بلصق القصاصات لتغطية العلب أو الكرتونة بالكامل.