

الأهل يلعبون دوراً أيضاً

مساعدة طفلكم في الحساب: الجمع، الطرح، الضرب والقسمة

عبر الأنشطة والألعاب اليومية يستخدم الأطفال الأرقام بصورة طبيعية. والأطفال الصغار قادرون جداً على مشاركة الأشياء مع الآخرين كتوزيع قطع الحلوى بشكل يحصل فيه كل شخص على حصة متساوية أو جمع الطفل ألعاب صديق مع ألعابه ومعرفة المجموع. من هنا يتعين علينا مساعدة الأطفال في اكتشاف وسائل سريعة وسهلة لاستخدام الأرقام.



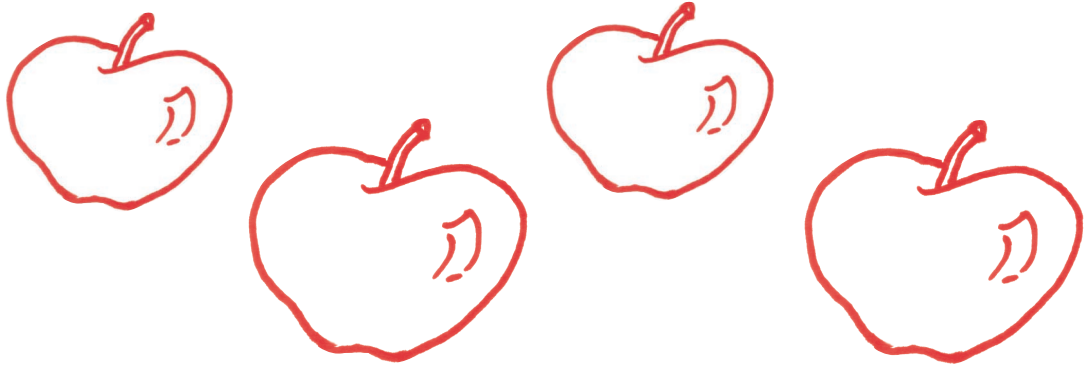
كيف يتعلم الأطفال استخدام الأرقام؟

عندما يتعلم الأطفال استخدام الأرقام في البداية يحتاجون لأن تكون بحوزتهم الأشياء لجمعها وطرحها وضربها أو اقتسامها بشكل متساو (أي قسمتها). وبالتالي فإنهم يمرون بمرحلة يحتاجون فيها لرؤية وعد كل شيء على حدة. ويتعين علينا مساعدة الأطفال على تعلم البدء في العد من مجموعة أشياء كبيرة وإضافة عدد آخر إلى هذه المجموعة أو طرحه منها. كما يتعين علينا مساعدة الأطفال على تشكيل صور ذهنية لمجموعة أو كمية حتى لا يعتادوا دائماً على الاعتماد على رؤية الأشياء لحسابها. ومساعدة الأطفال على «رؤية» مجموعات الأشياء ذهنياً تساعدهم أيضاً على فهم عمليتي الضرب والقسمة قبل تعلم «جدول الضرب».

الأهل يلعبون دوراً أيضاً

ماذا يمكن أن تفعله في المنزل؟

- العب مع طفلك الألعاب التي تحتاج إلى رُقع كلعبة الأفاعي والسلالم (Snakes and Ladders) بواسطة زهرين وشجعه على جمع العددين اللذين يستقر الزهرين عليهما. اعطه مثلاً عن طريقة العدّ ابتداءً من العدد الأكبر.
- العب في ورق اللعب (الكوتشينة) ألعاباً مثل «٢١ أو تخسر» (21 or bust). في هذه اللعبة، توزع ورقتي لعب على كل لاعب، يقوم بجمع الأرقام معاً. ويمكن لكل لاعب أن يطلب مزيداً من الأوراق من مجموعة الأوراق المشتركة لكي يكون الشخص الذي يحصل على أعلى مجموع شرط أن لا يتعدى ٢١.
- شارك مع طفلك الفواكه كالْيوسفي أو البرتقال واجمعا البذور التي بحوزتكما معاً.
- اطلب من طفلك مساعدتك في حساب عدد الأشياء المتبقية عندما تكونان في السوق. مثلاً: معي ست تفاحات هنا، ما عدد التفاحات التي يجب أن أجليها ليصبح معي عشر تفاحات؟



- انظرا إلى أرقام المنازل عندما تذهبان في نزهة سيراً على الأقدام. اطلب من طفلك أن يحزر ما هو الرقم التالي.
- أعدّ مائدة طعام لشخص واحد واطلب من طفلك وضع عدد كاف من الصحون لكل شخص. اسأله عن العدد الباقي من الصحون الذي يلزم وضعه على المائدة.
- قوما معاً بعدّ البيض الموجود في علبة بيض ثم مجدداً بعدّ إخراج بعض البيض من العلبة. اسأل طفلك: كم بيضة أخرجنا من العلبة؟
- اقرأ كتاباً لطفلك يكون فيه صفحة بالمحتويات. انظرا إلى قصة أو فصل موجود على صفحة معينة وحاولا معرفة عدد الصفحات للوصول إلى القصة التالية.

الأهل يلعبون دوراً أيضاً

- استخدماً لفافات ورق حمّام (تواليت) أو قناني فارغة من البلاستيك وكرة للعب ما يشبه لعبة القناني. شجع طفلك على أن يقول لك عدد القناني التي أصيبت بالكرة ووقعت وعدد القناني التي لا تزال قائمة بعد رمي الكرة. سجل مجموع القناني أو اللفافات التي وقعت لمعرفة الفائز.
- رنم أغانٍ تتضمن أرقاماً. اطلب من طفلك أن يخبرك العدد التالي في الأغنية قبل أن تغني المقطع التالي.
- اذهباً في نزهة في السيارة وافت انتباهه إلى إشارات المرور التي تدلّ على المسافة المتبقية للوصول إلى البلدة التالية. في الأرياف تتناقص أعداد الكيلومترات المتبقية على إشارات المرور بمعدل ٥ كيلومترات. اطلب من طفلك معرفة العدد الذي سيكون على الإشارة التالية.
- اطلب من طفلك المساعدة في تقسيم الطعام على أفراد العائلة. إلى كم شريحة يجب أن أقطع البييتزا كي يحصل كل شخص على شريحتين؟
- اطلب من طفلك تقاسم الأشياء بالتساوي مع الآخرين.
- عدّ الأشياء الموجودة في مجموعة ما مثل الصدف الموجود في كيس أو الأزرار في مرطبان كبير. اسأل طفلك إذا كانت هناك وسيلة سهلة وسريعة للعد، مثلاً: العد ضمن مجموعات من خمسة.
- زين كعك صغير بالزبيب أو شوكولاتة سمارتينز. ضع العدد ذاته من الزبيب أو سمارتينز فوق كل كعكة واطلب من طفلك أن يعرف العدد الكامل الذي ستحتاجه.
- عدّ مكعبات الثلج في وعاء الثلج. إذا قام طفلك بعدّ كل واحدة بمفردها اقترح عليه العد بالعدد الموجود في كل صفّ في الوعاء. (هذا يعني عادةً عدّ كل مكعبين معاً).

