

مساعدة ولدك في المهارات الحسابية - اقتراحات للاستخدام في المنزل

Helping your child with numeracy - Ideas to use at home



المهارات الحسابية تعني استخدام الرياضيات بصورة فعالة في حياتنا اليومية؛ فنحن يومياً نستخدم الأرقام والقياسات والمساحة، وكل مرة نتسوق فيها أو نذهب فيها إلى المصرف نستعمل الأرقام، ونستخدم مفهومنا للمساحة لتوضيب علبة الغداء أو لركن السيارة في الموقف، ونحتاج إلى فهم طريقة قياس الأشياء عندما نخيط أو نطهي أو نبني أو نُخبِر عن الوقت أو نستمتع إلى تقرير الطقس.

مساعدة ولدك في مهارة العدّ

Helping your child with Counting

من أولى المهارات التي تتطور لدى الأولاد هي مهارة العدّ. وللقيام بـ «العدّ» نحتاج أن نقابل العدد الكلامي بالعدد الصحيح لـ «الأشياء»، ثم نحتاج أن نتذكر الأعداد بالترتيب.

ماذا يمكنك أن تفعله في المنزل؟

What can you do at home?

- اطلب من ولدك أن يعدّ الصحون والأكواب وأدوات تناول الطعام عند إعداد المائدة.
- احسب مع ولدك عدد الأزهار عند تبكيل قميص أو أبلوزة.
- شجّع ولدك على عدّ ملاقط الغسيل التي تستعملها لنشر الغسيل.
- احسب مع ولدك عدد البيض في علبة بيض كاملة، ثم أعد الكرّة بعد تفريغ عدد منها.
- احسب مع ولدك عدد الخطوات من باب المنزل الخارجي إلى الرصيف.
- العب مع ولدك الدومينو والشدة (الكوتشينة) والألعاب التي تحتاج لاستعمال الزهر. ذلك من شأنه مساعدته على التعرف إلى أشكال الأعداد.
- شارك ولدك في لعبة الثعابين والسلام. استخدم زهرين وشجع ولدك على جمع عدديّ الزهرين المرميين.
- استخدم زهراً عليه أعداد عوضاً عن نقاط لمساعدة ولدك على قراءة الأعداد والتعرف إليها.

مساعدة ولدك في مهارة القياس

Helping your child with Measurement

يحتاج الأولاد إلى ملاحظة طريقة استعمال القياس في الأوضاع العملية. أولاً، يحتاجون إلى الكلام عن الأشياء التي يمكننا قياسها والأشياء التي يمكننا استعمالها للقياس. ثم يحتاجون لتعلم الوحدات التي نستعملها للقياس، مثل اللترات والكيلوغرامات والأمتار.

ماذا يمكنك أن تفعله في المنزل؟

What can you do at home?

- اعط ولدك أكواباً بلاستيكية مختلفة الأحجام ووعاءً أكبر حجماً للعب أثناء الحمام أو الدش. شجّع ولدك على تخمين العدد المطلوب من كل حجم من الأكواب لملء الوعاء.
- تحدث إلى ولدك عن عدد الأكواب المطلوب من كل مقوم طعام للاستخدام في طريقة تحضير طعام عندما تطهين معاً.



- ضع رماً في حوض كبير من البلاستيك كي يتمكن الأولاد من تعبئة أوعية من الرمل. المناخل والمصافي والملاعق البلاستيكية وأوعية المرجرين المستعملة الفارغة جميعها مفيدة للعب في الرمل.
- دع الأولاد يقيسون أوزانهم بأنفسهم. كذلك زنوا أفراد العائلة الآخرين والحيوانات الأليفة لديكم.
- استخدموا معجون اللعب لتشكيل «ثعبانين» بطولين مختلفين. تحدثوا عن كون أحد الثعبانين «أقصر» والثعبان الآخر «أطول».
- سجل نمو ولدك على مقياس الطول.
- تحدّث مع ولدك عن نشاطات معيّنة بالإشارة إلى وقتها. مثلاً: سوف يستغرق طهي هذا الشيء ثلاث دقائق، لذا قد يكون لديك وقت كافٍ لمدّ الزبدة على الخبز.
- ضع مع ولدك إشارة لمناسبات خاصة على الرزنامة وتحدث إليه عن عدد الأيام المتبقية لموعد المناسبة وعن اليوم الذي تصادف فيه من الأسبوع.
- شاهد تقرير الطقس مع ولدك وتحدث إليه عن درجات الحرارة المتوقعة لليوم التالي. اسأل ولدك ما قد يحتاج لارتدائه أو أخذه معه من ملابس.

مساعدة ولدك في مهارة المساحة

Helping your child with Space

الرياضيات تشمل أيضاً مفاهيم تتعلق بالأشكال والأشياء ومواضعها. يحتاج الأولاد أن يكونوا قادرين على وصف الأشكال والأشياء ومواضعها.

ماذا يمكنك أن تفعله في المنزل؟

What can you do at home?

- تحدث مع ولدك عن موضع شيء معين عند إعادة وضعه على الرف. ادب إلى جانب السيارة. لنضع اللعبة فوق اللعبة.
- ابحث مع ولدك عن أشياء داخل البيت أو خارجه ذات أشكال مختلفة، على سبيل المثال دائرية، مثلثة، مربعة، مستطيلة. ابحث مع ولدك عن أشكال مختلفة الأحجام وأشكال موجودة في مواضع مختلفة.
- قم مع ولدك بثني أوراق لصنع قبة أو قارب أو طائرة. تحدث معه عن الأشكال التي تصنعانها.
- اصنع مع ولدك أحجية صور (jigsaw) بقصّها من صورة في مجلة.
- استخدم مع ولدك علبة وأوعية من مختلف الأحجام للعب بـ «تكديس» الأشياء فوق بعضها البعض.
- تحدث مع ولدك عن الطريق التي ستسلكها عند المشي إلى المدرسة أو إلى الحديقة.
- اصنع مع ولدك بسكويت باستخدام قطع الكعك أو اصنع معه بسكويت مزيف من معجون اللعب. تحدثنا عن شكل كل قطعة بسكويت.
- شارك ولدك في نشاطات فنية مثل صنع ورق لف هدايا خاص بكما بواسطة طبع أشكال على الورق بفلين أو بكرات خيطان فارغة أو اسفننج.

- Council of Catholic School Parents
Phone (02) 9287 1590
Fax (02) 9264 6308
roger.osullivan@cecsw.catholic.edu.au



- Federation of Parents and Citizens' Associations of NSW
Phone (02) 9360 2481
Fax (02) 9361 6835
mail@pandc.org.au



- NSW Parents' Council
Phone (02) 9955 8276
Fax (02) 9954 4429
office@parentscouncil.nsw.edu.au



Funded by grants from the Commonwealth Department of Education, Science and Training as part of National Literacy and Numeracy Week.