

نصائح حول القراءة والكتابة والحساب لمساعدة طفلك كل يوم

دليل لأولياء أمور ومقدمي الرعاية للأطفال الذين
تتراوح أعمارهم من الولادة وحتى 12 عاماً



قامت وزارة التعليم والتدريب بنشرها

وزارة التعليم والتدريب (Department of Education and Training)
2 Treasury Place, East Melbourne, Victoria 3002.

ISBN: 978-0-7594-0636-0

المحتويات

- 4 كيف استخدم هذا الكتيّب؟
- 6 أين يمكنني الحصول على المساعدة؟
- 9 من الولادة إلى الصف الثاني - القراءة والكتابة
- 10 مساعدة طفلك على التحدث والاستماع
- 12 مساعدة طفلك على القراءة
- 17 مساعدة طفلك على الكتابة
- 23 من الولادة إلى الصف الثاني - الحساب
- 24 التدرّب على الرياضيات معاً في المنزل
- 33 من الصف الثالث حتى الصف السادس - القراءة والكتابة
- 34 مساعدة طفلك على التحدث والاستماع
- 37 مساعدة طفلك على القراءة
- 39 مساعدة طفلك على الكتابة
- 45 من الصف الثالث حتى الصف السادس - الحساب
- 45 استكشاف الحساب مع طفلك

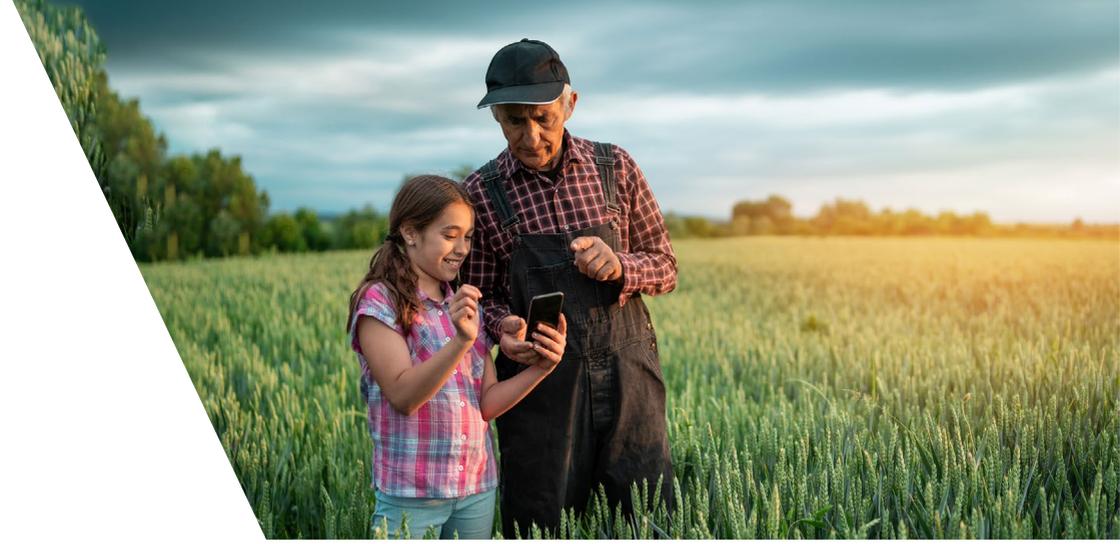
كيف استخدم هذا الكتيب؟

تُظهر الأبحاث أن الأسر لها أكبر تأثير على تعليم أطفالها ونموهم وصحتهم وسلامتهم ورفاهيتهم. يمكن أن تلعب عائلتك دوراً رئيسياً في مساعدة الطفل الذي في رعايتك على التحضير للمدرسة، ومن ثم النجاح عند الوصول إلى المدرسة.

يوفر هذا الكتيب نصائحاً مفيدة وطرقاً تساعدك على تنمية مهارات القراءة والكتابة والحساب لدى طفلك. فهو يوفر أنشطة ممتعة وغير مكلفة وسهلة الوصول إليها وعملية يمكنك القيام بها مع طفلك في المنزل. كما يقدم الكتيب أسئلة يمكنك أن تطرحها على طفلك لمساعدته في التعلم. سيساعد القيام بهذه الأنشطة العملية طفلك على تطوير مهارات ممتازة في القراءة والكتابة ومساعدته على التحدث بشكل جيد وأن يكون مستمعاً جيداً.

يمكنك أيضاً، من خلال الأنشطة اليومية في المنزل، مساعدته على تطوير مهارات الحساب لديه، مثل حساب الأرقام واستخدامها، والتعرف على الأنماط، واستخدام اللغة لتطوير الفهم الحسابي. تُعتبر هذه الأنشطة الخاصة بالقراءة والكتابة والحساب فرصاً ممتازة لك لكي تكون مثالاً للقيم التعليمية مثل الحماس والمثابرة والفضول.

كما يمكن استخدام هذه النصائح والأنشطة أيضاً من قبل أشقاء الطفل الأكبر سناً والأجداد، أو غيرهم من الأشخاص المهمين في حياة الطفل، للمساعدة في تطوير مهاراته في القراءة والكتابة والحساب. تم تقسيم هذا الكتيب إلى أنشطة القراءة والكتابة والحساب لفتيتين حسب العمر: من الولادة إلى الصف الثاني، ومن الصف الثالث إلى الصف السادس. اذهب إلى الأقسام المناسبة لمستوى/لصف طفلك والقي نظرة على النصائح والتلميحات المفيدة. ليس عليك القيام بجميع الأنشطة، ولكن القيام ببعضها كل يوم سيحسن من تعلم طفلك.



يتماشى هذا الكتيب مع إطار التعليم والتطور للسنوات المبكرة بفكتوريا (Victorian Early Years Learning and Development Framework) (الولادة – 8 سنوات من العمر) والمنهج الدراسي بفكتوريا (Victorian Curriculum) (مستويات السنة التأسيسية – 10)، ويحدد كلاهما الأشياء المهمة التي يجب أن يتعلمها جميع الأطفال. وتعكس الأنشطة الواردة في هذا الكتيب هذه المعايير وهي تدعم المحتوى الذي يتم تدريسه كل يوم لطفلك في خدمة الطفولة المبكرة والمدرسة.

للحصول على معلومات حول إطار التعليم والتطور للسنوات المبكرة بفكتوريا (Victorian Early Years Learning and Development Framework)، يرجى زيارة:

<http://www.education.vic.gov.au/Documents/childhood/providers/edcare/veylframework.pdf>

للحصول على معلومات حول المنهج الدراسي بفكتوريا (Victorian Curriculum)، يرجى زيارة:

<http://victoriancurriculum.vcaa.vic.edu.au/>

إذا لم تكن الإنجليزية هي لغتك الأولى، فيمكنك دائماً إشراك طفلك في هذه الأنشطة بلغتك الأم بدلاً من اللغة الإنجليزية. تُظهر الأبحاث أن تعلم لغتين أو أكثر من سن صغيرة يمكن أن يفيد الأطفال بطرق عديدة ويساعدهم على النجاح في المدرسة في جميع المواد.

أين يمكنني الحصول على المساعدة؟

ممرضة صحة الأم والطفل الخاصة بطفلك

يمكن لممرضة صحة الأم والطفل الخاصة بطفلك أن تقدم المشورة حول صحة طفلك ونموه وتقديم مشورة عامة حول طرق تحفيز تعلّم طفلك.

معلم طفلك في مرحلة الطفولة المبكرة، ومدّرس رياض الأطفال وأستاذ المدرسة

يمكن لمعلم طفلك في مرحلة الطفولة المبكرة، ومدّرس رياض الأطفال وأستاذ المدرسة تقديم المشورة حول ما يمكنك القيام به للمساعدة في تطوير مهارات طفلك في القراءة والكتابة والحساب.

تشمل المواضيع التي يمكنك مناقشتها مع معلم طفلك في مرحلة الطفولة المبكرة، أو مدّرس رياض الأطفال، أو الأستاذ ما يلي:

- سلوك طفلك عند تجربة القراءة والكتابة والحساب وثقته فيها
- التقدّم الذي يحرزه طفلك في القراءة والحساب
- الأهداف التي يعمل طفلك على تحقيقها في القراءة والكتابة والحساب، وكيف يمكنك دعم طفلك لتحقيقها
- الاستراتيجيات التي يمكنك استخدامها لمساعدة طفلك في المجالات التي يجد صعوبة فيها
- كيف استجاب طفلك للنصائح الواردة في هذا الكتيب.

الموارد على الإنترنت

يحتوي الموقع الإلكتروني لوزارة التعليم والتدريب على معلومات عامة وموارد لأولياء الأمور ومقدمي الرعاية لأطفال صغار: <https://www.vic.gov.au/education-information-parents>

كما يحتوي موقع الوزارة أيضاً على معلومات عامة وموارد لأولياء الأمور ومقدمي الرعاية للمساعدة في دعم تعلم الأطفال في سن المدرسة:

<https://www.vic.gov.au/supporting-your-childs-education>

تجري فعالية التحدي في القراءة من حكام ولاية فيكتوريا (Victorian Premiers' Reading Challenge) ما بين آذار/مارس وأيلول/سبتمبر من كل عام. وتقوم خدمات الطفولة المبكرة والمدارس المشاركة بتسجيل طفلك – أو بدلاً من ذلك، يمكنك تسجيل طفلك في:

<https://www.vic.gov.au/premiers-reading-challenge?Redirect=1>

يُسهّل موقع "إيجاد واستخدام ومشاركة التعليم" (Victorian Government's Find Use Share) (FUSE) التابع لحكومة ولاية فيكتوريا الوصول إلى أدوات تعلم رائعة من الكمبيوتر المنزلي لديك أو كمبيوتر المكتبة المحلية. وهو يضم ألعاباً يمكنك لعبها مع طفلك لبناء مهاراته في القراءة

والكتابة والحساب: <https://fuse.education.vic.gov.au>





من الولادة إلى الصف الثاني القراءة والكتابة

تلعب الأسر دوراً محورياً في تطوير مهارات اللغة والقراءة والكتابة عند الطفل منذ ولادته. ويتأثر فهم الطفل للعالم وقدرته على التعلم إلى حد كبير بمدى تقدير أسرته لمهارات القراءة والكتابة.

بعض المعلومات الهامة التي يمكن لأولياء الأمور ومقدمي الرعاية التفكير بها:

- الأطفال الذين يبدؤون المدرسة بمهارات أكبر في القراءة والكتابة يؤدون أداءً أفضل في المدرسة، وليس فقط في المواد التي تعتمد على اللغة مثل اللغة الإنجليزية.
- القراءة والكتابة في السنوات الأولى هي مجموعة من الأنشطة وأشكال التواصل المختلفة، بما في ذلك الموسيقى والحركة والرقص ورواية القصص والفنون البصرية والدراما، بالإضافة إلى التحدث والمشاهدة والقراءة والرسم والكتابة. ليس الوقت مبكراً أبداً لكي تقرأ لطفلك.
- تعد المهارات اللغوية الشفهية مؤشراً مهماً لمهارات القراءة والكتابة، لذا كلما كان بإمكان طفلك التحدث بشكل أفضل، كلما تطورت مهارات القراءة والكتابة لديه بشكل عام. تحدث بقدر ما تستطيع مع طفلك وأشركه في المحادثة في كثير من الأحيان.
- القراءة والكتابة في السنوات الأولى لطفلك يمكن أن تكون ممتعة دائماً. تُعتبر الرحلات وأوقات اللعب من الأنشطة الرائعة التي يمكنك فيها التفاعل مع طفلك والتحدث معه. كما تُعتبر الأنشطة الترفيهية أيضاً من أفضل الفرص لتعليم طفلك مفردات جديدة وطرق جديدة لقول الأشياء.

مساعدة طفلك على التحدث والاستماع

التحدث مع طفلك

يُزيد التحدث والتفاعل بشكل منتظم مع طفلك من مهارات اللغة والاستماع لديه ويساعد على تنمية ثقته باللغة. قد تكون أنت مصدر لغته الوحيد، لذلك كلما تحدثت معه وتفاعلت معه كلما تعلّم مفردات جديدة بشكل أسرع وتحدّث بطلاقة أكبر.

أشرك طفلك في مناقشة الأنشطة اليومية مثل شراء البقالة، والبستنة، وطبخ العشاء، وجمع البريد من صندوق البريد، والقيام بالأعمال المنزلية، والسفر في السيارة أو الحافلة.

ويمكن أن توفر النزاهات أيضاً عالماً من المفردات الجديدة. يمكن للمناقشة خلال النزاهات إثراء فهم طفلك للعالم. قد تشمل الرحلات الذهاب إلى سوق المزارعين المحلي والحديقة وحديقة الحيوانات ومركز التسوّق والمتاحف والمكتبات والمعارض الفنية.

يمكن أن تشمل الأنشطة الترفيهية الأخرى ما يلي:

- مشاركة أغاني الأطفال والقصائد والأغاني. شجّع طفلك على المشاركة.
- مشاركة تاريخ العائلة وصور العائلة والحديث عنها.
- النظر إلى مجموعات متنوّعة من الكتب المصوّرة، على سبيل المثال كتب الحرف والهوايات، كتب كيف تصنع بنفسك، والكتب المُخصصة لتزيين الطاولة والكتالوجات الدعائية. اطلب من طفلك أن يصف ما يحدث في الصور وألفا القصص معاً.
- جمع الورق المقوى والأدوات المنزلية الأخرى التي يمكن لطفلك أن يستخدمها للبناء. اطلب من طفلك وصف ما يقوم ببنائه.
- الاستماع معاً إلى البرامج الإذاعية البسيطة أو البودكاست المخصصة للأطفال ومناقشة محتواها.
- القيام بجولات افتراضية في العديد من حدائق الحيوان وأحواض الأسماك (الأكواريوم) والقلاع والمعارض والمتاحف محلياً وحول العالم.
- لعب ألعاب المفردات مع طفلك مثل، "ما هو عكس...؟" (على سبيل المثال، "ما هو عكس كبير؟") و "ما هي كلمة أخرى ل...؟" (على سبيل المثال، "ما هي كلمة أخرى لغاضب؟") و "ما هي الكلمة المختلفة عن الآخرين: خفاش أم قبعة أم باب؟".



رواية القصص الشفهية

رواية القصص هي طريقة رائعة لتوسيع مهارات التحدث والاستماع لدى طفلك، وتوسيع ذاكرته وخياله. يمكنك إما سرد القصة، أو تشجيع طفلك على رواية القصة.

يمكن أن تكون رواية القصص حول:

- لعبة طفلك المفضلة
- عضو آخر في الأسرة
- حيوان أليف
- شخصية وهمية مفضلة من كتاب أو برنامج تليفزيوني
- شخص مشهور
- عمل الأشخاص من المهن المختلفة، مثل رواد الفضاء ورجال الإطفاء والممرضين والمعلمين
- عالم خيالي مع شخصيات وهمية
- حيوان خيالي يمكنه التحدث.

إليك بعض النصائح لبدء روايتك:

- اجعلها مثيرة، واستخدم أصوات مختلفة، أو دمي، أو لعب الأصابع.
- ضع صندوق ملابس شخصيات لطفلك لاستخدامه في سرد القصص واللعب الخيالي.
- ابدأ بما يثير اهتمام طفلك.
- ابدأ بخلق شخصية وخلفية للقصة.

مساعدة طفلك على القراءة

القراءة معاً

يجب أن تبدأ القراءة في الأشهر القليلة الأولى بعد الولادة. حتى إذا كنت لا تقرأ كثيراً كشخص بالغ، أو لا تحب القراءة بشكل خاص، فمن المهم أن تقضي هذا الوقت الثمين مع طفلك لتحفيز تطور لغته، ولتشجيعه على حب القراءة. القراءة معاً هو شيء ثمين يمكنكم القيام به. تزيد القراءة من مفردات طفلك اللغوية، وتوسع من فهم طفلك للعالم، وتعطيه الثقة عند استخدام اللغة. كما أن القراءة هي وسيلة مهمة للربط بين الكلمات المنطوقة والكلمات المكتوبة.

فيما يلي بعض النصائح العامة:

- قوما بزيارة المكتبة المحلية لاختيار الكتب وقراءتها معاً، وحضور جلسات رواية القصة. تُعد جلسات رواية القصة في المكتبة وسيلة رائعة لمشاركة متعة القراءة مع طفلك ضمن مجموعة.
- شجّع طفلك على اختيار الكتب أو المجلات أو الكتلوجات أو قصص الوسائط المتعددة وفقاً لاهتماماته.
- خصّص وقتاً للقراءة كل يوم. القراءة قبل النوم هو سلوك جيد للتعود عليه.
- اختر مكانك بحيث يتمكن طفلك من رؤية الكلمات والصور.
- حرك إصبعك على الصفحة مع كل كلمة لمساعدة طفلك على التعرف على الكلمات والأصوات وتذكرها.
- شارك الكتب المصوّرة بلا كلمات لتطوير الخيال والأفكار والمفردات عن طريق تسمية الأشياء في الصور ووصفها.
- ابحث عن القافية أو الإيقاع أو التكرار في الكتب. سيساعد هذا على تطوير حب طفلك للغة.
- عندما تقرأ لطفلك، اقرأ القصص مع التعبير أو حاول إعطاء أصوات للشخصيات. سيساعد هذا على الاستمتاع بالقراءة.
- قم بالإشارة إلى الخصائص الهامة في الكتاب – على سبيل المثال، الكلمات والصور، أو الغلاف الخارجي، أو ظهر الكتاب أو صفحة المحتويات أو العنوان.



- ناقش معنى الكلمات غير المعروفة التي يسمعونها الأطفال وقرؤونها. استكشف الكلمات باستخدام القاموس. تحدّث عن الكلمات الشبيهة التي تجدها واطرح الأسئلة عنها، على سبيل المثال، "مكتوب هنا أنها "تدحرجت" إلى أسفل التل. كيف تعتقد أنها نزلت التل؟" مكتوب هنا "لقد قرأ كتاباً جيداً". ما هي الكلمة الأخرى التي يمكننا استخدامها بدل كلمة جيد؟"
- شجّع طفلك على تولي بعض القراءة أو كلها إذا كان واثقاً من نفسه.
- إذا كان طفلك واثقاً من قراءته، اسمح له بالقراءة بدون مقاطعة. تُكتسب الطلاقة من الثقة. يمكن مناقشة الأخطاء بعد قراءة جزء متكامل أو في القراءات اللاحقة.
- دع طفلك يقرأ بالسرعة التي تناسبه. قدم مثلاً عن الوتيرة الجيدة للقراءة عندما تقرأ له.
- أعط طفلك الفرصة لإعادة قراءة الكتب.
- اقرأ وتحدث إلى طفلك بلغات العائلة وشجّع الآخرين الذين يتحدثون لغات مختلفة على استخدامها مع طفلك.
- دع طفلك يراك أنت وأفراد الأسرة الآخرين تقرؤون من أجل المتعة. من المهم بشكل خاص أن يرى الأولاد الرجال الذين يهتمون بهم وهم يقرؤون.
- شجع طفلك على المشاركة في فعالية التحدي في القراءة من حكام ولاية فكتوريا (Victorian Premier's Reading Challenge) والتي تجري ما بين آذار/مارس وأيلول/سبتمبر من كل عام. ستقوم خدمات الطفولة المبكرة والمدارس المشاركة بتسجيل طفلك - أو بدلاً من ذلك يمكنك تسجيل طفلك في:

<https://www.vic.gov.au/premiers-reading-challenge?Redirect=1#for-students-parents-and-early-childhood-services>

مساعدة طفلك على التعامل مع الكلمات الصعبة

عندما يبدأ طفلك في القراءة لك، كثيراً ما سيجد صعوبة في قراءة الكلمات الطويلة أو الصعبة. ستساعده الاستراتيجيات التالية على تطوير مهارات التصحيح الذاتي كما تساعده في فهم النص.

من المهم أن تمنح طفلك الوقت للتعامل مع الكلمات الصعبة بنفسه، لأن الأطفال غالباً ما يصححون أنفسهم إذا تم منحهم الوقت الكافي. إنهم يقرؤون بشكل أبطأ مما نقرأ ويحتاجون إلى بعض الوقت لمعرفة.

دع الطفل يتأخر قليلاً، وساعده من خلال إعطائه التلميحات مثل "ما هو الصوت الأول في تلك الكلمة؟"

قد تتضمن الأسئلة لمساعدتك في توجيهه ما يلي:

- دعنا نلقي نظرة على الكلمة. ما هو الحرف (أو الحروف) الذي تبدأ به الكلمة؟ ما هو صوت هذا الحرف (أو الحروف)؟
- ما هي الحروف في منتصف الكلمة؟ ما هي أصوات هذه الحروف؟
- ما هو الحرف (أو الحروف) الذي تنتهي به الكلمة؟ ما هو صوت هذا الحرف (أو الحروف)؟
- هل يمكنك تجميع هذه الأصوات معاً لتكوين كلمة؟
- انظر إلى الصورة. ما هو الشيء الذي يمكنك رؤيته في الصورة ويبدأ بذلك الحرف؟
- ما معنى هذه الكلمة في رأيك؟ ما هي الطريقة الأخرى لقول ذلك؟

إذا لم تنجح هذه الأسئلة التوجيهية، يمكنك ببساطة القول: "الكلمة هي...".

أحد الجوانب المهمة لتعلم القراءة هو مدح المحاولات المتكررة للأطفال. يمكن أن يكون الثناء محدداً، على سبيل المثال، "أحسنت في إعادة قراءة تلك الجملة، لقد تعرّفت على هذه الكلمة بنفسك" أو مدحاً عاماً مثل "أنت تحاول بجد، أحسنت".

هناك إستراتيجية أخرى جيدة وهي أن تسأل طفلك عن الطريقة التي تعرّف بها على الكلمة. ويساعد هذا على تعزيز إستراتيجيات القراءة التي يتعلمها منك ومن المدرسة.

دردشة الكتاب

مناقشة محتوى الكتب ومعناها هو جزء هام من القراءة. تحدث حول الكتاب قبل وأثناء وبعد القراءة، وشجع طفلك على مشاركة أفكاره وطرح الأسئلة حول الكتاب. إن إنشاء روابط عبر النص عن طريق طرح أسئلة إرشادية يشجع الأطفال على التفكير فيما يقرؤونه.

فيما يلي بعض الأسئلة التي يمكنك طرحها قبل وأثناء وبعد قراءة الكتاب:

- انظر إلى الغلاف. ما هو موضوع الكتاب برأيك؟
- ماذا تشعر عندما تفكر في المكان الذي تجري فيه أحداث الكتاب؟
- كيف تصف الشخصية في بداية القصة؟
- ما الذي يحدث في الصور؟
- ماذا تعتقد سيحدث بعد ذلك؟
- لماذا قامت الشخصية بذلك؟ ماذا تفعل إذا كنت في نفس الموقف؟
- من هي الشخصية المفضلة لديك في هذه القصة؟ لماذا تعجبك هذه الشخصية؟
- ما هو الجزء المفضل لديك من الكتاب؟
- هل يمكنك إعادة رواية القصة بأسلوبك الخاص؟

تحقيق أقصى استفادة من وقت مشاهدة الشاشات

يمكنك استخدام نفس الأسئلة التي قد تطرحها على طفلك خلال التحدث عن الكتاب (انظر أعلاه) لمناقشة برامج التلفزيون والبرامج والألعاب الأخرى التي تشاهدها معاً على الشاشة. يمثل فهم الوسائل المرئية عنصراً أساسياً في القراءة والكتابة لطفلك.

كما يوجد عدداً من الألعاب الرائعة على الإنترنت للمساعدة في جذب طفلك للانخراط في القراءة. تشمل هذه الألعاب:

- الألعاب الصوتية التي تحسن القراءة ومعرفة صوت الحرف. تنطوي الصوتيات على قراءة الأصوات الفردية في الكلمة ثم تجميع هذه الأصوات معاً لتكوين الكلمة.
- ألعاب النحو والتشكيل والهجاء.
- ألعاب المفردات.

فيما يلي قائمة قصيرة بالمواقع الجيدة للمساعدة على بدء بحثك على الإنترنت عن الألعاب وغيرها من الموارد الأخرى:

- <https://fuse.education.vic.gov.au>
(اختر علامات تبويب الطفولة المبكرة أو طلاب المرحلة الابتدائية)
- <http://education.abc.net.au>
- <http://www.abc.net.au/tv/programs/play-school-story-time>
- <https://actf.com.au/>

كما يمثل "أخذ قضمات صغيرة" (Taking Small Bytes) مصدراً ممتازاً آخر. فهو يحتوي على 100 نشاط من أنشطة التكنولوجيا الرقمية لتقوم بها وتناقشها مع طفلك. كما يحتوي على نصائح حول استخدام التكنولوجيا الرقمية بحكمة وأمان.

قراءة العالم معاً

يمثل هذا العالم بالحروف والكلمات التي يمكن أن تقرأها مع طفلك.

يمكن أن تشمل الأنشطة ما يلي:

- قم بتسمية ما بحوزة طفلك وتحدث عن الحرف والأصوات في اسمه.
- من المهم أن تُظهر للأطفال قيمة القراءة للأغراض اليومية. اشم طفلك عندما تقرأ وصفات الطعام، وبطاقات التهنئة، والتقويمات، وقوائم التسوق، وملصقات الطعام، والتعليمات، والخرائط، والصحف، ورسائل البريد الإلكتروني، والعلامات، والتنبؤات الجوية والمواقع الإلكترونية. على سبيل المثال، يمكنك قراءة الوصفة معاً وإتباع الخطوات اللازمة لإعداد وجبة طفلك المفضلة. أو يمكنك أن تطلب من طفلك قراءة أو وضع علامة على كل منتج من منتجات البقالة الموجود في قائمة التسوق عند شرائه أو طلبه عبر الإنترنت أو عند إخراج المنتجات من الأكياس.
- قم بطهي حساء الحروف وقراءة الحروف معاً بينما تأكلونها.
- العب لعبة البحث عن الكلمة. أكتب كلمات عشوائية على قطع من الورق ووزعها حول الغرفة. قل إحدى الكلمات واطلب من طفلك البحث عن الكلمة الصحيحة.
- ضع ملصقات بوس-إت (post-it) على أشياء في أنحاء المنزل حتى يتمكن طفلك من قراءة كلمات جديدة وتعلمها كل يوم.





مساعدة طفلك على الكتابة

يبدأ تعلم الكتابة بالخطوط العشوائية (الشخبطة) والرسم. وهي خطوة أولى هامة يجب تشجيعها. الخطوة التالية هي تشجيع طفلك على كتابة الأشكال التي تشبه الحروف وذلك قبل الانتقال إلى التدرب على كتابة حروف الأبجدية – الحروف الكبيرة والصغيرة على حد سواء. بعد ذلك، شجع طفلك على كتابة جمل تحتوي على كلمات قصيرة.

إذا لم يكن بإمكان طفلك الكتابة بعد ، فيمكنك أن تكتب له. فيما يلي الإستراتيجية لذلك:

- اطلب من طفلك التحدث عن تجربة أو شيء يثير اهتمامه.
- اسأل طفلك عن أي جزء من المحادثة يريدك أن تكتبه.
- بينما يتحدث طفلك، أكتب أفكاره. استخدم لغته.
- اطلب من طفلك أن يصف لك ما كتبت، أو اطلب منه أن يقرأ ما كتبت.
- قد يرغب طفلك في رسم صورة أو خلق شيء يطابق الكتابة.

شجع طفلك على أن يتولى بعض الكتابة أو كلها عندما يكون واثقاً من نفسه. عندما يبدأ طفلك في الكتابة، حاول ما يلي:

- ناقش الموضوع لإعطاء طفلك بعض الأفكار لاستكشافها. فهذا يعطيه الثقة للبدء في الكتابة.
- علم طفلك أي مفردات قد يحتاج إليها.
- يمكنك تشجيع طفلك من خلال الكتابة عن موضوع مماثل بجانبه. عندها يمكنكم مشاركة كتاباتكم معاً ومناقشة الاختلافات.



فيما يلي بعض النصائح العامة لمساعدة طفلك عند الكتابة:

- قدم لطفلك موارد مفيدة، مثل الأقلام أو أقلام الرصاص أو الطباشير أو ألواح الكتابة أو الورق أو دفتر الملاحظات ومكاناً للكتابة مثل طاولة أو مقعد أو مساحة على الأرض. إن تكوين "علبة كتابة" خاصة لتخزين أقلام طفلك الحبر والرصاص يساعده على النظر إلى الكتابة كنشاط هام.
- جرب طرقاً مختلفة للكتابة مثل استخدام لوح كتابة صغير أو الطباشير على الخرسانة أو أقلام الكتابة على الزجاج أو العصي في الرمل أو الأصابع في الطلاء أو كريم الحلاقة.
- ساند طفلك ليقراً ما كتبه بصوت مسموع.
- شجع طفلك على تكوين صورة أو رسم أو مجموعة صور تمثل أفكاره بشكل مرئي.
- قم بعرض أعمال طفلك دائماً بفخر وفي مكان بارز في منزلك. يمنحه ذلك الثقة ويبرهن على أهمية الكتابة.
- قم بإنشاء "حقيبة أفكار" أو "ملف أفكار" لاستخدامه للتحفيز على الكتابة. لإلهام أفكار للكتابة، قم بجمع أشياء مثل الصور الفوتوغرافية، أو الصور المقطوعة من المجلات، أو النشرات، أو تذاكر السينما، أو أي أشياء أخرى تجدها.



الكتابة عن التجارب والاهتمامات

يمكنك استخدام تجارب طفلك واهتماماته كنقطة انطلاق نحو الكتابة.

يمكن أن تشمل المواضيع:

- كتابة مقطع صغير عن تجربة حديثة، مثل حفل زفاف أو حفل عيد ميلاد أو رحلة. على سبيل المثال، يمكن أن ينتج عن رحلة إلى المتحف سرد أنشطة اليوم، أو كتابة تقرير عن الديناصورات، أو تقرير حول "أفضل ما تعلمته اليوم"، أو قصة قصيرة حول أسرة من الديناصورات، أو قائمة مكتوبة بالمعارض.
- قد يؤدي إمضاء الوقت على الترامبولين أو المشي إلى خلق الفرصة لسرد النشاط، أو إلى تقرير عن أنواع القفزات/الخطوات، أو تقرير عن "أفضل مهارات الترامبولين/المشي لدي"، أو قصة عن كارثة حدثت على الترامبولين/عند المشي، أو إلى قائمة مصطلحات ولغة عن الترامبولين/المشي.
- شيء يثير اهتمامه. يمكن أن يكون طفلك ملصق أو موضوع قصير حول هواية أو أي شيء آخر يهتمه.
- حلم أو ذكرى قام بمناقشتها مؤخراً.





الكتابة الإبداعية

لأن الكتابة الإبداعية ممتعة، فهي وسيلة ممتازة لتشجيع حب الكتابة. كما أنها تساعد على تنمية خيال طفلك، والذي ثبتت أهميته في التفكير النقدي وحل المشكلات. يمكنك استخدام كتاب قرأته مؤخراً معاً كمصدر للإلهام أو كتابة شيء جديد.

تشمل بعض أفكار الكتابة الإبداعية:

- كتابة قصة قصيرة على هيئة رسوم متحركة.
- قصص صور الأشخاص من المجلات وكتابة حوار في فقاعات حديث.
- اختراع بطلك الخاص وإرساله في مغامرة قصيرة.
- استخدم الأعمال الفنية المتوفرة على الإنترنت، مثل الرسومات والصور كمصدر إلهام لقصة.
- كتابة قصة أو رسوم متحركة معاً عن طريق التناوب في كتابة الجمل أو تكوين مربع رسوم متحركة.
- يشتمل هيكل القصة البسيطة على شخصية لديها هدف (على سبيل المثال: كسب مباراة كرة قدم؛ العثور على كلب ضائع؛ إنقاذ العالم) وتواجه مشاكل في تحقيق هذا الهدف لكنها تعثر على الحل. يمكن أن يكون هذا الهيكل أساساً لقصة قصيرة تكتبها معاً.
- اختر صوراً مخزنة من محرك بحث، أو استخدم الصور التي التقطتها، والصقها في عرض شرائح أو مستند ثم أضف تسميات أو جمل إليها.

فرص للكتابة كل يوم في المنزل

مثلها مثل القراءة، يجب أن تصبح الكتابة مع طفلك أحد الأنشطة اليومية في المنزل.

جرب البعض من أفكار الكتابة التالية:

- اكتب قائمة تسوق أو أضف عناصر إلى قائمة.
- احتفظ بلوحة لكتابة وقراءة رسائل الأسرة.
- أعط طفلك بعض أوراق الملاحظات اللاصقة لكتابة رسائل تذكير لنفسه.
- خطط و اكتب قائمة الطعام الأسبوعية معاً.
- اكتب تعليقات على الصور العائلية في ألبوم صورك العائلية.
- اكتب ملصقات لأعمال طفلك الفنية والإبداعية.
- كوّن كلمات باستخدام الحروف المغناطيسية وضعها على الثلاجة أو لوحة العرض المغناطيسية.
- اصنع و اكتب بطاقات التهنئة، و بطاقات أعياد الميلاد، و بطاقات الشكر.
- اكتب رسائل و تحيات على ممر المشاة بالطباشير ليستمتع بها الجيران.
- احتفظ بمفكرة الأسرة في مكان ظاهر و اكتب فعاليات الأسرة.





من الولادة إلى الصف الثاني الحساب

السنوات الأولى للطفل هي وقت التعلم السريع. تخبرنا الأبحاث أن الأطفال لديهم قدرة فطرية على فهم الأرقام. بصفتك المعلم الأول لطفلك، فإنك تلعب دوراً رئيسياً في تطوير مهارات الحساب الخاصة به منذ سن مبكرة.

يعطي تطوير مهارات الحساب في وقت مبكر الأطفال أساساً مهماً لتعلمهم وتطورهم. فهو يساعد على إعدادهم للحياة اليومية، بما في ذلك حل المشاكل العامة والتعامل مع المال.

تتضمن الرياضيات ملاحظة الأرقام والأشكال والأنماط والحجم والوقت والقياس. دمج الرياضيات في التجارب اليومية سهل وممتع. الرياضيات في كل مكان - في الملعب، في المحلات التجارية وفي المنزل.

يحتاج الأطفال إلى الكثير من الخبرة لإنشاء الأرقام وعدها ورسمها والتحدث عنها. سيساعدك هذا القسم على بناء هذه المهارات لدى الأطفال تحت رعايتك. قد تشعر أن الرياضيات التي يتعلمها طفلك في مركز الطفولة المبكرة أو رياض الأطفال أو المدرسة تختلف عن الطريقة التي تعلمت بها، ولكن لا يزال بإمكانك دعم طفلك بطرق عديدة. قم بإجراء الترابطات لطفلك عن طريق شرح كيف تمثل الأرقام والعَدَّ جزءاً من الحياة اليومية.

التدرّب على الرياضيات معاً في المنزل

التحدّث عن الرياضيات

من المهم للأطفال تطوير مهارات لغوية معيّنة تتعلق بالرياضيات. توفر الزيارات إلى الملعب أو المساعدة في المنزل سياقات غنية وذات مغزى لتنمية هذه المهارات. قد يستغرق طفلك وقتاً لاستخدام هذه المصطلحات واللغة بشكل فعّال، ولكن التعرّض لهذا الحديث الخاص بالرياضيات هو دعم قوي للتعلم في المستقبل.

بعض الأنشطة لتنمية لغة حسابية:

- استخدم مصطلحات محددة عند السؤال عن الأشياء. على سبيل المثال، اطلب من طفلك إحضار زجاجة الحليب سعة "واحد لتر" من الثلاجة/البراد، أو كيس "واحد كيلو" من الدقيق من الخزانة.
- عند الطهي، تحدث عن القياسات المختلفة المستخدمة، مثل ملاعق شاي، ومليلتر، ولترات، وأكواب. ناقش الأفكار حول فارغ وممتلئ.
- أثناء السير، تحدثا والعبا معاً، وصف حركات طفلك إذ يتسلق "أعلى" السياج، وينزلق "بين" الأعمدة، ويتأرجح "أسفل" قضبان القروود. يساعد هذا طفلك على فهم اللغة المرتبطة بالوعي المكاني.
- تدعم أنشطة الفرز طفلك على فهم مفاهيم مثل "مماثل" و"مختلف". استخدم إعادة التدوير كفرصة لفرز العناصر لوضعها في القمامة. على سبيل المثال، الورق والبلاستيك ومخلفات الطعام والمخلفات العامة.



العد هو واحد من تجارب الأطفال الصغار الأولى للرياضيات.

يبدأ تعلم نطق الأرقام غالباً بأغنية مفضلة أو قافية وتكرار أسماء الأرقام. عادة ما يتعلم الأطفال نطق الأرقام قبل التعرف البصري على الأرقام وتحديد كل رقم على حدة.

فيما يلي بعض الأنشطة والنصائح لجذب طفلك للانخراط في العد:

- استمع إلى تسلسل العد في هذه الأغاني وأغاني الأطفال والتي يمكن الوصول إليها على الموقع www.youtube.com:

Five Little Ducks ○

Ten in the Bed ○

1, 2, 3, 4, 5, Once I Caught a Fish Alive ○

Ten Green Bottles ○

Five Little Monkeys ○

1, 2, Buckle My Shoe ○



- سيبدأ الأطفال في عد جميع الأشياء ضمن مجموعة، على سبيل المثال أصابع اليدين والقدمين، أو الأزرار في ملابسهم، أو سلال المنزل، أو لعبهم.

- وبينما ينتقل الأطفال إلى عد مجموعات من الأشياء، سيبدأون في ربط كل شيء برقم واحد. في البداية، شجع طفلك على لمس كل شيء من الأشياء وهو يقول الرقم المطابق.

- عند البدء في عد مجموعات من الأشياء، فقد يحتاج الأطفال إلى ترتيب الأشياء في خط واحد لمساعدتهم على العد. سيكون بإمكانهم بعد ذلك بدء العد من أي من تلك الأشياء بدون ترتيبها.

- بمجرد أن يشعر طفلك بالثقة، استخدم أرقام مختلفة كنقطة البدء للتدريب على العد. على سبيل المثال، ابدأ العد من رقم 6 أو 10. اطلب من طفلك أن يعد للأمام وللخلف. اسأل أي رقم يأتي قبل، أو أي رقم يأتي بعد، رقم معين.

العد كل يوم

يمكنك إدماج العد في الأنشطة اليومية كما يلي:

- قطع الفاكهة إلى ست قطع واطلب من طفلك عد القطع.
- عد قطع الخبز التي تطهوها على الإفطار.
- اجمع الرقم الإجمالي لأدوات المائدة على الطاولة.
- عد المسافرين في السيارة أو الحافلة.
- عد المنازل التي تمر بها أثناء السير في الشارع.
- احسب عدد الخطوات اللازمة للسير من المطبخ إلى الحمام.
- تدرباً على العد عند شراء البقالة مع طفلك (على سبيل المثال، احسب عدد التفاحات التي تضعها في الكيس).
- شجع طفلك على الحديث عن عدد الأشياء في الصورة التي يرسمها.

صيد الأرقام

صيد الأرقام هو نشاط ممتع وجذاب لطفلك. اطلب من طفلك العثور على الأرقام حولكما. انظر إلى الأرقام الموجودة على لوحات أرقام السيارات، والعلامات، والتقويمات، والصحف، وكتالوجات التسوق، وإشارات السرعة، والمنازل واقرأها.



استخدام أوراق اللعب

اللعب بالأوراق هو نشاط ممتع دائماً، خاصة في يوم ممطر أو خلال العطلات. يمكنك:

- لعب ألعاب مطابقة الأرقام مثل "سناپ Snap" بأوراق اللعب.
- قم بترتيب الأرقام على البطاقات من الأصغر إلى الأكبر أو من الأكبر إلى الأصغر.





لعبة المتجر

تساعد لعبة المتجر على تعليم طفلك الرياضيات في العالم الحقيقي مع تطوير مهاراته الاجتماعية أيضاً. إحدى طرق لعب المتجر هي إنشاء متجر صغير في المنزل. إليك بعض النصائح والأنشطة البسيطة:

- اجمع مواد الطعام والبقالة وضع الأسعار عليها باستخدام الملاحظات اللاصقة أو أسعار تم قصها من كتالوجات التسوق.
- تحدث عن كيفية سداد قيمة الأشياء باستخدام العملات المعدنية والعملات الورقية والبطاقات.
- قم بصنع العملات الورقية أو استخدام أموال اللعب لبيع وشراء البضائع من المتجر المصغر.
- اجمع الإيصالات القديمة أو بطاقات الأسعار واستخدمها في المتجر المصغر.
- لاحظ خصائص العملات المعدنية المختلفة، بما في ذلك الأشكال والحيوانات والناس المصورة عليها.
- ناقش الاختلافات بينها. اصنع أشكال العملات عن طريق نقلها بالحك باستخدام قلم رصاص وورق.
- اصنع بطاقة انتمان للعب وعليها سلسلة من الأرقام. اصنع لوحة مفاتيح ورقية للضغط على الأرقام المطابقة لتلك الموجودة على البطاقة.
- شجع طفلك على ترتيب مواد الطعام حسب الطول (من الأطول للأقصر) أو حسب السعر (الأقل سعراً إلى الأعلى سعراً).
- ادخل ميزان المطبخ إلى المتجر المصغر لوزن الطعام، مثل علبة أكياس الشاي أو كيس أرز، واطلب المواد بناء على الوزن.



ممارسة الألعاب

إن جعل الرياضيات ممتعة وتفاعلية من خلال ممارسة الألعاب يساعد على جذب طفلك ومشاركته. فيما يلي بعض الأفكار:

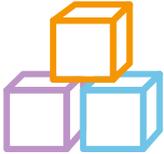
- العب "I Spy" أو غيرها من الألعاب لمساعدة طفلك على تحديد الأشكال والأرقام والأنماط.
- ألعاب الطاولة هي وسيلة ممتعة لإشراك الأسرة كلها في الرياضيات. ساعد طفلك عند رمي الزهر (النرد) في العد والتحرك والتوقف بعد التحرك بما يعادل الرقم الظاهر على الزهر (النرد).
- عند استخدام الزهر (النرد) يمكن لطفلك عد النقاط على وجه الزهر (النرد) لتحديد الرقم الإجمالي. بمرور الوقت، سيبدأ بالتعرف تلقائياً على القيمة على وجه الزهر (النرد) بدون عدها.
- العب ألعاب الأرقام على الإنترنت مع طفلك. فيما يلي قائمة قصيرة بمواقع جيدة لمساعدتك على بدء البحث على الإنترنت عن المصادر:

<https://fuse.education.vic.gov.au> ○
(اختر علامات تبويب الطفولة المبكرة أو طلاب المرحلة الابتدائية)

<http://education.abc.net.au> ○

<http://www.abc.net.au/countusin> ○

<http://www.ictgames.com/resources.html> ○



اللعب بالأشكال



يساعد اللعب بالأشكال على تنمية وعي طفلك بالأشكال المختلفة. كما أنه يحسن التنسيق بين اليد والعين. إليك بعض النصائح والأنشطة:

- تساعد ألعاب أحجية الصور المقطوعة (بازل) أو تانجرام أو ألعاب ترتيب الأشكال على تعليم طفلك مهارات حل المشكلات والوعي المكاني.
- قم بتسمية وملاحظة أوجه الشبه والاختلاف بين الأشكال. على سبيل المثال، الأشكال ذات المنحنيات أو الزوايا أو الحواف.
- ساعد طفلك على رسم الأشكال وقصها وترتيبها في مجموعات. اطلب من طفلك توضيح سبب قيامه بترتيب الأشكال بهذه الطريقة.
- استخدام قواطع البسكويت لاستكشاف الأشكال المختلفة باستخدام الصلصال/المعجونة. شجع طفلك على تحديد الأشكال في حياته اليومية، مثل كرة مستديرة أو نافذة مربعة أو علامة "قف STOP" سداسية.
- يجمع صنع الطائرات الورقية معاً العديد من المفاهيم الحسابية، بما في ذلك الزوايا والأشكال والنصف والتمائل. بمجرد الانتهاء منها، يمكنك مقارنة أي طائرة حلقت أبعد واستمتع بقياس المسافة أيضاً.
- استخدم مكعبات البناء لبناء برج. باستخدام نفس عدد المكعبات، اطلب من طفلك بناء برج آخر مختلف عن البرج الأول.

صنع الأنماط

إن التعرف على الأنماط وصنعها هي مهارات رياضية هامة لاستكشاف الأرقام والأشكال والتمائل. وتشمل الأنشطة:

- تحديد وشرح النماذج المرئية على الملابس وورق اللف والمباني والأواني الفخارية والبطاقات والأثاث. قم بعمل سجل قصاصات للرجوع إلى الأفكار أثناء الفنون والحرف اليدوية.
- استخدم المشابك/ملاقط الغسيل الملونة أو المكعبات أو الخرز أو أدوات المائدة لتبدأ نمطاً يقوم طفلك بإنهائه. بمجرد أن يشعر بالثقة، اطلب منه وضع نمطاً خاصاً به.
- حاول دمج بعض الأنماط في الإيقاع. اصنع نمط تصفيق واطلب من طفلك تقليده ثم صنع نمط خاص به.
- شجع طفلك على رسم أنماطه الخاصة وصنعها ووصفها. استخدمها كبر اوبز على بطاقات التهنية.

الحركة مع الرياضيات

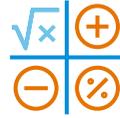
تستخدم هذه الأفكار حركة الجسم لتجربة العد:

- احسب كل رمية من الكرة أثناء لعبكما للمباراة.
- قم بتقدير عدد القفزات التي ستحتاجها للوصول إلى ... ثم عد القفزات اللازمة للوصول إلى ...
- عد مع طفلك أثناء صعودك للسلم أو المشي من مقعد الحديقة إلى الزلافة.
- اطلب من طفلك إيجاد طرق لموازنة وزنه مع صديق له على لعبة المرجحة (سيسو).
- غن أغاني الأطفال والأغاني التي تشمل العد أثناء الحجل.

قياس الأشياء

يُعد فهم القياس والمقاييس أمراً ضرورياً لفهم طفلك للرياضيات. إليك بعض النصائح والأنشطة:

- استخدم لوحة قياس على الحائط لقياس طول الأشخاص في أسرتك.
- تحدث إلى طفلك عن الأشياء المحيطة به وساعده في الحكم على أيها أكبر أو أصغر أو أطول أو أقصر.
- قص قطعة من الخيط لطفلك – لا يهم طولها. واستخدم الخيط لقياس الأشياء في منزلك لمعرفة ما هو أطول أو أقصر من "خيط القياس". اطلب من طفلك تحديد أي شيء بنفس الطول.
- استكشف طرقاً أخرى للقياس، مثل استخدام كوب أو إبريق أو ملعقة صغيرة أو عصي الأيس كريم أو آثار الأقدام أو طول الكف (شبر).
- ساعد طفلك على بناء برج من المكعبات أطول من لعبته المفضلة. اطلب من طفلك أن يحسب المكعبات الإجمالية لقياس ارتفاع البرج.
- قم بتقدير وقياس من يستطيع القفز لمسافة أبعد، أو الوقوف على قدم واحدة لفترة أطول، أو عدد الأزرار التي قد تملأ برطماناً.
- استكشف حجم الحاويات المختلفة عن طريق الصب والملاء. قم بالتقدير، ثم تحقق لمعرفة أيها تحوي أكثر أو أقل.
- لاحظ التغيرات في الطقس والوقت خلال اليوم. استخدم زجاجة قديمة لصنع "مقياس مطر" لقياس ومراقبة كمية الأمطار.



طرح الأسئلة للبحث

اطرح أسئلة كهذه على طفلك لتشجيعه على البحث في الرياضيات:

- ما الأشكال التي يمكنك رؤيتها؟
- كيف يمكننا قياس ...؟
- كيف سنجد النصف؟
- ما هي أفضل طريقة لمشاركة ...؟
- كيف يمكننا الانتقال من ... إلى ...؟
- أيهما أقرب: الحفرة الرملية أو الأرجوحة؟
- إلى أي ارتفاع يمكن أن يصل البرج الذي تبنيه قبل سقوطه؟

رسوم متحركة لمشاهدتها معاً

- تشجع أفلام الرسوم المتحركة للرياضيات اليومية العائلات على استكشاف الرياضيات معاً أثناء المشي والتحدث واللعب في المواقف اليومية. تدعم المجموعة المكونة من ثلاثة أفلام للرسوم المتحركة العائلات لإدخال الرياضيات والحساب في المحادثات في المنزل والسيارة وماركت وفي الهواء الطلق.

<https://fuse.education.vic.gov.au/?WSC2SM>

- تم تطوير سلسلة الرسوم المتحركة Mathscots لدعم العائلات في المشاركة في الحساب وبناء روابط بين المنزل والمدرسة حول تعلم الرياضيات. بعد الحلقة التمهيديّة، هناك 9 حلقات قائمة بذاتها (تتراوح مدة كل منها بين دقيقة ودقيقتين). إن الأفلام ذات نسخ العرض الطويلة تتوقف لفترة قصيرة تلقائياً وتظهر التوجيهات والأسئلة لتشجيع العائلات على التحدث عن الرياضيات المقدمة. هناك أيضاً أنشطة مقترحة قد ترغب العائلات في استكشافها بعد مشاهدة الحلقات.

<https://fuse.education.vic.gov.au/pages/mathscots>



من الصف الثالث حتى الصف السادس القراءة والكتابة

تشكّل السنوات القليلة الأولى من القراءة وقتاً رائعاً لطفلك. تُعرّضه الكتب لأفكار جديدة وعوالم جديدة، وينمو خياله.

تحدث بشكل إيجابي عن القراءة حتى يقدّر ها طفلك أيضاً. استمر في القراءة قدر استطاعتك مع طفلك. وعندما يشعر بالثقة، شجعه على تولي بعض أو كل القراءة. تحلى بالصبر دائماً عندما يقرأ وحاول عدم التركيز على السرعة. أيضاً، حاول القراءة بنفسك قدر الإمكان لإعطاء طفلك مثلاً عن القراءة.

خلال هذه السنوات يتعلّم طفلك المزيد عن العالم. وإشراكه في المناقشات يحسن مهاراته في التحدث ويساعده على فهم العالم ومكانه فيه.

في هذه السنوات، سيبدأ طفلك في الكتابة بثقة أكبر. تمكّن القدرة على الكتابة بشكل جيد طفلك من التواصل بفعالية، وستحسن من فرص نجاحه في المدرسة وفي وظائفه المستقبلية. شجع طفلك على الكتابة قدر المستطاع، في مجموعة من المواضيع والاهتمامات.

يمكن أن تكون القراءة والكتابة دائماً ممتعة وجذابة. دع طفلك يختار الكتب والأنشطة التي تتوافق مع اهتماماته، وشجع دائماً على جرعة صحية من المرح واللعب في جميع الأنشطة. سيساعد هذا في تعزيز حب طفلك للقراءة والمحادثة والكتابة.



مساعدة طفلك على التحدث والاستماع

التحدث مع طفلك

بينما ينتقل طفلك عبر صفوف المدرسة الابتدائية، سوف يتحدث بطلاقة أكثر وسيكون لديه معرفة أكبر عن العالم.

فيما يلي بعض النصائح لتشجيع التحدث بطلاقة أكثر:

- استمر في إشراك طفلك في مناقشة الأنشطة اليومية مثل شراء البقالة، والبستنة، وطبخ وجبة العشاء، وجمع البريد من صندوق البريد، والقيام بالأعمال المنزلية، والسفر في السيارة أو الحافلة.
- حاول أن تسأل طفلك أسئلة محددة عن يومه. غالباً ما سيكون الرد على سؤال عام مثل "كيف كان يومك؟" بكلمة واحدة "جيد". اطرح أسئلة محددة مثل "ما هو موضوع الكتاب الذي تقرأه في الفصل؟" أو "ماذا فعلت خلال وقت الغداء اليوم؟"
- أشرك طفلك في مناقشاتك حول أحداث اليوم أو الأحداث الجارية. اسأله رأيه. يساعده هذا على فهم وجهات النظر المختلفة ويزيد من مفرداته.
- استخدم توجيهات بسيطة لتشجيع الطفل على الإجابة بتفاصيل أكثر، مثل، "ما الذي يجعلك تقول ذلك؟ ماذا حدث بعد ذلك؟ ما رأيك في ذلك؟"
- أظهر اهتماماً حقيقياً بقراءة طفلك وكتابته ورؤية جميع أنواع النصوص. يمكن للتحدث عن النصوص أن يخلق مناقشات ذات معنى ويساعد طفلك على رؤيتها كأمر هام.
- أظهر الاهتمام بالمواضيع التي يدرسها طفلك في المدرسة. يمكن أن تكون هذه نقطة انطلاق رائعة في المناقشات.
- شجع طفلك على مناقشة مشاكله ومشاعره اليومية.
- استخدم الأسئلة والمناقشة لاستكشاف مشاعر الآخرين. سيساعد ذلك طفلك على تنمية التعاطف مع الآخرين.
- استخدم الأسئلة والمناقشات لتوسيع تجربة طفلك ومعرفته بالعالم، خاصةً أثناء التجارب الجديدة أو في الرحلات.

مناقشة الأخبار والأحداث الجارية

كلما كبر طفلك، كلما أصبح أكثر وعياً بالأخبار والأحداث الجارية. يمكن أن تثري مناقشة الأخبار والأحداث الجارية فهم طفلك للعالم.

الأسئلة هي وسيلة فعالة لتشجيع طفلك على التفكير النقدي في حدث ما ويمكن أن يساعد في تعزيز التعاطف. كما تساعد الأسئلة أيضاً طفلك على تطوير الطلاقة الشفهية عند مناقشة القضايا الاجتماعية.

تتضمن الأسئلة التي قد تطرحها عند مناقشة قصة من الأخبار أو حدث حالي ما يلي:

- ما برأيك تسبب في هذا الحدث؟
- كيف سيتأثر الناس في رأيك؟
- هل هذا عادل؟
- لماذا تعتقد أن الناس يعتقدون/يفعلون ذلك؟
- هل يمكن أن يكون هناك جانب آخر لهذا التقرير الإخباري؟
- ماذا تعتقد سوف يحدث بعد ذلك؟
- كيف يمكن حل المشكلة؟

بعض الأنشطة الأخرى لتطوير مناقشتك:

- شجّع الأطفال على العثور على الخير في القصص الإخبارية السيئة أو غير السعيدة من خلال البحث عن الأشخاص أو المنظمات التي تقدم المساعدة، على سبيل المثال "من هم الأشخاص الذين قدموا المساعدة خلال هذا الحدث؟"
- اقرأ عدة مقالات معاً حول القضية نفسها للحصول على آراء مختلفة. ثم ناقشوا الآراء المختلفة.
- قم بإجراء مناقشة حول موضوع ما، حيث تتعامل أنت وطفلك مع جوانب مختلفة من هذه القضية.
- قم بتنزيل والاستماع إلى البودكاست حول قضية ما وناقشها.
- ناقش سيناريوهات "ماذا لو"؟ المتنوعة. سيساعد هذا في تطوير خيال طفلك وقدرته على حل المشاكل.

يمكن أن تكون العديد من الأخبار مزعجة أو مربكة للأطفال. تأكد من اختيار الأخبار المناسبة لطفلك. هناك بعض ملفات البودكاست الممتازة والبرامج عبر الإنترنت التي تقدم الأخبار بطريقة متناسبة مع الأعمار:



- أخبار الأطفال Kidsnews:
<https://www.kidsnews.com.au>
- ما وراء الأخبار Behind the News:
<https://www.abc.net.au/btn>
- بودكاست Squiz Kids:
<https://www.squizkids.com.au>
- بودكاست أخبار ABC kids news للأطفال:
<https://www.abc.net.au/kidlisten/news-time>



مساعدة طفلك على القراءة

فيما يلي بعض النصائح لتشجيع القراءة:

- من المستحسن أن تستمر في القراءة معاً في سنوات المرحلة الابتدائية اللاحقة، حتى إذا كان طفلك يقرأ بشكل مستقل.
- اصطحب طفلك إلى المكتبة المحلية كثيراً حتى يتمكن من اختيار الكتب واستعارتها وتجديدها. أخذ طفلك إلى المكتبة في بداية العطلة المدرسية يشجعه على القراءة المستقلة لعدة أسابيع.
- ابحث عن الكتب غير الخيالية التي تتطرق لموضوعات الحرف أو الأنشطة التي يستمتع بها طفلك. تحتوي معظم المكتبات على أقسام مجهزة جيداً (على سبيل المثال ضمن تصنيف ديوي Dewey العشري 745).
- شجع طفلك على الاستعارة من مكتبته المدرسية أيضاً.
- إذا كان طفلك يحب مؤلفاً ما، فابحث عن كتاب آخر أو سلسلة من الكتب للمؤلف نفسه.
- شجع طفلك على القراءة عن المؤلف أو الرسام المفضل لديه على موقعه على الإنترنت.
- عرّف طفلك على قراءة الأنواع المختلفة مثل الخيال والخيال العلمي والحركة والمغامرات.
- عرف طفلك على قراءة أنواع مختلفة من النصوص، مثل القصائد والأغاني الموسيقية والمسرحيات القصيرة.
- شجع طفلك على قراءة المواضيع الواقعية. قد تكون الجريدة أو الموسوعة على الإنترنت بداية جيدة، ولكن قد يكون طفلك مهتماً أيضاً بكتب التاريخ أو السير الذاتية للرياضيين أو المشاهير المفضلين لديه.
- شجع طفلك على استخدام القاموس للبحث عن الكلمات التي قد لا يفهما.
- اسمح لطفلك بلعب ألعاب الفيديو المناسبة لعمره والتي تتطلب القراءة.
- شجع طفلك على المشاركة في فعالية التحدي في القراءة من حكاهم ولاية فكتوريا (Victorian Premiers' Reading Challenge) والتي تجري بين آذار/مارس وأيلول/سبتمبر من كل عام. تقوم المدارس المشاركة بتسجيل طفلك - أو بدلاً من ذلك، يمكنك تسجيل طفلك عبر: <https://www.vic.gov.au/premiers-reading-challenge?Redirect=1#for-students-parents-and-early-childhood-services>
- انظر أيضاً "إنشاء منزل غني بالقراءة والكتابة" "Creating a literacy-rich home" في الصفحة 43.





دردشة الكتاب

تعد دردشة الكتب إحدى الإستراتيجيات المهمة لمساعدة طفلك على التفكير بشكل أعمق في محتوى ومعاني الكتب المفضلة لديه. في القسم السابق، الولادة إلى الصف الثاني، القراءة والكتابة، ارتبطت أسئلة دردشة الكتب بشكل رئيسي بتذكّر المعلومات عن حبكة القصة والشخصية (انظر ص 15). لا تزال هذه الأسئلة مهمة جداً ل طرحها على طفلك عندما يكون في المدرسة الابتدائية. عندما ينتقل طفلك خلال صفوف المدرسة الابتدائية، أضف المزيد من الأسئلة عند مناقشة الكتاب الذي تقرأه معاً، أو عند مناقشة الكتاب الذي يقرأه طفلك بشكل مستقل.

يمكن أن تشمل بعض الأسئلة الأخرى ما يلي:

- هل تتغير الشخصية الرئيسية في القصة؟ كيف تتغير الشخصية؟
- إذا كان بإمكانك تغيير نهاية هذا الكتاب، فماذا ستكون؟
- ما هي في رأيك الرسالة الرئيسية للقصة؟
- ما هو رأيك حول الرسالة الرئيسية للقصة؟
- هل يمكنك ربط القصة أو الرسالة بحدث أو قضية أخرى؟
- كيف يمكن لأشخاص آخرين رؤيتها بشكل مختلف؟



مساعدة طفلك على الكتابة

عندما ينتقل طفلك خلال صفوف المدرسة الابتدائية، سيبدأ في كتابة مقالات إبداعية أطول، وكتابة مواضيع مختلفة، واستكشاف الكتابة غير الخيالية والكتابة المُقنعة.

تشمل بعض النصائح العامة لمساعدة طفلك في الكتابة في هذه السنوات ما يلي:

- استمر في تشجيعه على الكتابة من أجل المهارات اليومية. وهذا يشمل كتابة الوصفات والرسائل العائلية وقوائم التسوق وبطاقات التهنية.
- حاول أن تجد وقتاً هادئاً أو مكاناً هادئاً ليكتب طفلك. من المفيد استخدام سطح مستوٍ مثل طاولة أو سطح طاولة أو صينية.
- وفر القرطاسية، مثل الأقلام الملونة وأقلام الرصاص والأوراق الملونة المختلفة.
- من المفيد دائماً مناقشة موضوع الكتابة مع طفلك قبل البدء في الكتابة. سيعطي هذا طفلك أفكاراً وثقة لبدء الكتابة.
- بعد مناقشة الموضوع الذي يكتبه طفلك، قد ترغب في تدوين بعض نقاط المناقشة أو نقاط حول موضوع القصة لمساعدته. يمكنه بعد ذلك التوسع في استخدام هذه النقاط.
- شجّع طفلك على الكتابة بطريقة إبداعية في مختلف المجالات، مثل الخيال والواقعية والمغامرة.
- شجع طفلك على كتابة أنواع مختلفة من النصوص الأدبية مثل القصائد أو المسرحيات القصيرة أو النصوص السينمائية.
- استخدم كتاباً قرأه طفلك كنقطة انطلاق في الكتابة الإبداعية.
- سوف تصبح الكتابة المُقنعة بؤرة تركيز في المدرسة، خاصة في المدرسة الثانوية. شجع طفلك على كتابة آرائه وأفكاره حول قضايا محددة.
- شجّع طفلك على تحرير أعماله بحثاً عن الأخطاء قبل عرضها عليك. يجب عليه أيضاً التأكد من أن الكتابة منطقية. إن قراءة طفلك لأعماله بصوت عالٍ هو أسلوب جيد للعثور على أخطاء في الكتابة.
- يساعد استخدام القاموس في الأخطاء الإملائية.
- يساعد استخدام قاموس المرادفات في توسيع مفردات طفلك.



يمكن أن تشمل بعض الأنشطة الترفيحية:

- استخدم قصاصات الورق لعمل كتبك الخاصة. قم بتجميع الصفحات معًا وكتابة القصص أو الألغاز أو النكات أو الإرشادات لإنشاء مكتبة كتب صغيرة مصنوعة في المنزل
- شجع طفلك على الاحتفاظ بيوميات حيث يسجل مشاعره وتجاربه.
- اكتب مراجعة لكتاب أو فيلم. شجع طفلك على إبداء الرأي حول النقاط الجيدة والسيئة نسبيًا، وكيف يمكن تحسين الفيلم.
- ابدأ "وجدت الشعر". اختر 20 سطرًا وعبارة عشوائية من الكتب أو القصائد ورتب هذه الخطوط في قصيدة جديدة. قد يكون من الممتع مناقشة الاحتمالات المختلفة لربط الخطوط المختلفة، والتغييرات التي يخلقها ذلك في المعنى.
- أعط طفلك موضوعاً له جانبين واضحين، مثل "يجب حظر الواجب المنزلي". اطلب من طفلك أن يكتب بضع فقرات توضح جداله حول الرأي والرأي المعاكس.
- إذا كان طفلك قد انتهى مؤخرًا من رواية أو فيلم، اطلب منه أن يكتب بشكل إبداعي ردًا على ذلك. فقد يكتب نهاية بديلة، أو تنمة قصيرة، أو كتابة سلسلة من إدخالات المفكرة من وجهة نظر الشخصية.





الكتابة الرقمية والإبداع

نحن نعيش الآن في عالم مليء بالتكنولوجيا الرقمية. لإعطاء طفلك أفضل فرصة للنجاح في القراءة والكتابة، من المهم أن يصبح طفلك مرتاحاً لاستخدام التكنولوجيا ويمكنه استخدام تقنيات مختلفة لمشاركة أفكاره وإظهار إبداعه.

تشمل بعض الأنشطة التي قد يقوم بها طفلك:

- إنشاء موقع على الإنترنت ذو اهتمامات معينة، مثل هواية أو فريق رياضي أو حدث تاريخي يثير اهتمامه.
- كتابة مدونة عن هواية أو اهتمام.
- كتابة نصاً سينمائياً قصيراً ثم تصوير الفيلم باستخدام هاتف جوال أو جهاز لوحي أو مسجل فيديو.
- استخدام برنامج التحرير لمونتاج الفيلم وإضافة العناوين.
- كتابة نصاً للراديو ثم تسجيل البرنامج النصي باستخدام هاتف جوال أو جهاز لوحي أو مسجل صوت رقمي.
- كتابة قصة قصيرة وتسجيلها باستخدام هاتف جوال أو جهاز لوحي أو مسجل صوت. البحث عن موسيقى تصويرية رقمية للفيلم أو مؤثرات صوتية لخلق الجو والتشويق.
- كتابة رسائل البريد الإلكتروني أو الرسائل الفورية لأفراد الأسرة.
- استخدام برنامج العروض التقديمية أو الشرائح لإنشاء عروض تقديمية للعائلة عن عطلة عائلية حديثة أو عن شيء يهمله شخصياً.
- إعداد فيلمًا قصيرًا باستخدام تطبيق مثل The Little Lunch App من Australian Children's Television Foundation.

<https://actf.com.au/education/resources/id/10429/>



المشاريع العائلية

اغتنم الفرصة لإشراك جميع أفراد الأسرة في القراءة والكتابة.

يمكن أن تشمل بعض المشاريع العائلية:

- إرسال البريد الإلكتروني للأصدقاء أو أفراد الأسرة.
- كتابة الرسائل معاً على مواقع الشبكات الاجتماعية للتواصل مع العائلة والأصدقاء.
- قراءة سلسلة من الكتب معاً.
- قراءة التعليمات الخاصة بإحدى الأدوات المنزلية الجديدة لمعرفة كيفية عملها.
- تسجيل أحداثاً عائلية أو تجارب سفر في مفكرة أو مدونة عبر الإنترنت.
- كتابة مسرحيات وأدائها للعائلة والأصدقاء.
- كتابة سيناريو فيلم معاً وصنع الفيلم.
- قراءة المقالات الإخبارية واختيارها وجمعها، وإنشاء ألبوماً، على سبيل المثال، حول فريق رياضي، أو حيوان مفضل، أو نشاط ترفيهي.
- حل الكلمات المتقاطعة وألغاز الكلمات وألعاب الذكاء والاختبارات.
- جمع العائلة للتفكير معاً لمحاولة حل ألغاز الكلمات Wordle اليومية. تتوفر إصدارات صديقة للأطفال على الإنترنت مثل <https://wordlegame.org/wordle-for-kids>.
- تصفح المكتبات ومحلات الكتب معاً. والبحث عن الكتب الرخيصة في المتاجر الخيرية ومبيعات المراب.
- الإعداد للنزهة معاً، بما في ذلك قراءة الجداول الزمنية للنقل العام والخرائط وكتيبات المعلومات.

تكوين منزل غني بالقراءة والكتابة

إن تكوين منزل غنياً بالقراءة والكتابة يمنح طفلك كل الفرص للمشاركة في القراءة والكتابة والمحادثة والاستماع. يشجع هذا النوع من البيئة طفلك على رؤية هذه المهارات كجزء مهم وطبيعي من كل يوم.

فيما يلي بعض النصائح لتكوين منزل يقرأ ويكتب:

- الكتب. الكثير من الكتب. مع وجود الكثير من الكتب سيرى طفلك القراءة كنشاط عادي وسيكون لديه دائماً شيء جديد يقرأه.
- كوّن غرفة نوم ومنزل غني باللغة لطفلك، عبر لوحات الأبجدية والكلمة، والملصقات.
- قم بإعداد رف كتب لعرض كتب طفلك.
- قم بإعداد مساحة مريحة لطفلك للقراءة، ربما مع الوسائد والبطانيات، لتشجيع طفلك على رؤية القراءة كنشاط للاسترخاء والمرح.
- توفير مواد الكتابة ومكتب للكتابة. يشجع وجود أقلام وأقلام رصاص مختلفة، ومكان للكتابة طفلك على الكتابة أكثر. إن إنشاء "صندوق كتابة" خاص لتخزين الأقلام وأقلام الرصاص الخاصة بطفلك يساعده على رؤية الكتابة كنشاط مهم.
- اجمع الدعائم للعب الخيالي والمواد اللازمة للمشاركة الحرفية. يمكن لهذه أن تشكل الأساس للتدريب على التحدث والكتابة.
- خصّص وقتاً كل أسبوع "لوقت قراءة العائلة" عندما يقرأ كل فرد من أفراد العائلة، سواء بشكل فردي أو معاً.
- ناقش بانتظام ما يقرأه طفلك أو يكتبه.
- من المهم جداً، أن تقرأ أنت أيضاً. واحدة من أهم الطرق لجعل طفلك يقرأ هي أن تكون مثلاً لطفلك في القراءة. يتشجع الأطفال على القراءة - وعلى رؤية القراءة كجزء طبيعي من اليوم - إذا رأوا والديهم يقرأون كثيراً. يمكن أيضاً للأشقاء والأجداد والأشخاص الآخرين المهمين في حياة الطفل أن يكونوا قدوة للقراءة.



من الصف الثالث حتى الصف السادس الحساب

استكشاف الحساب مع طفلك

مشاركة الأسرة في التعلم هي أحد أكثر المؤشرات دقة في تنبؤ نجاح الطفل في المدرسة وخارجها. إن توفير فرص للمناقشة والمشاركة في الرياضيات يدعم تعلم طفلك داخل المدرسة وخارجها. سيبدأ طفلك أيضاً في ربط أهمية الرياضيات بأشطته اليومية، مثل التنقل في وسائل النقل العام، والمقارنة واختيار أفضل عنصر للشراء في المتاجر، ووضع الميزانية، والطهي.

تحدث بشكل إيجابي عن الرياضيات حتى يقدّر طفلك أيضاً. إذا كانت تجاربك في الرياضيات في المدرسة أقل من مثالية، فتجنب الإدلاء بالتعليقات مثل "لم أكن بارعاً في الرياضيات في المدرسة"، أو "لم أحب الرياضيات لأنها كانت صعبة للغاية". يمكن أن تخفض مثل هذه التعليقات توقعات طفلك من نفسه، ويمكن أن تؤكد الأساطير عن الأشخاص الذين يولدون وهم إما جيّدون أو سيئون في الرياضيات.

وبالعكس، إذا كنت جيداً في الرياضيات في المدرسة، فتجنب الإسراع في تقديم إجابات أو حلول. شجع طفلك على التحدث عن كيفية حل مشاكل الرياضيات. هذا يساعد على تعزيز ثقته وتعميق فهمه.

بغض النظر عن خبراتك المدرسية في الرياضيات، يجب أن تظمن إلى أن الرياضيات اليوم لا ترتبط بالتعلم عن ظهر قلب. اليوم، ينصبّ التركيز على إدراك أن هناك عدة طرق للحصول على إجابة، وأن تكون قادراً على شرح كيف ولماذا اخترت النهج الذي اتبعته.

هناك العديد من الأنشطة التي يمكنك القيام بها في المنزل للمساعدة في استكشاف الرياضيات مع طفلك. عند المشاركة في هذه الأنشطة، تجنب ربطها بالسرعة. إن توقع أن يحل طفلك الرياضيات بسرعة قد يسبب القلق من الرياضيات. حاول التركيز على العملية وليس على النتيجة.



استكشاف الرياضة

توفر الرياضة فرصة جيدة لإشراك طفلك في الرياضيات، لاسيما إذا كان متحمساً للرياضة. إليك بعض الأسئلة التي يجب أن تطرحها على طفلك أثناء مشاهدته أو ممارسة رياضته المفضلة:

- كيف تسجل رياضتك المفضلة النتيجة؟ أي نوع من الرياضيات تُستخدم في التسجيل؟
- كيف تسجل الرياضات الأخرى النتيجة - على سبيل المثال، التنس، والجولف، والكريكيت، وكرة الشبكة، وكرة القدم؟
- ما هي الرياضيات التي تستخدمها للحصول على مجموع النتائج؟
- من في المرتبة الأولى؟ كيف يتم تحديد هذا؟
- هل هناك طرق أخرى لتسجيل النتيجة؟
- ما مدة الألعاب الرياضية المفضلة لديك بالدقائق والثواني؟ كيف يقسم الوقت في اللعبة؟ إلى نصفين أو أرباع أو أي شيء آخر؟
- ما هي أشكال الملاعب المختلفة؟ تحدث عن الحواف والزوايا.
- كيف يمكنك تقدير محيط ومساحة الملعب؟
- كم عدد السيارات التي يمكن ركنها في ملعب MCG أو في الملعب الرياضي المحلي؟ كيف يمكننا التوصل إلى معرفة ذلك؟



مراقبة الطقس

نظراً لأنه يتغير يومياً، فقد يكون الطقس موضوعاً رائعاً لمناقشة الرياضيات مع طفلك. جرّب هذه الأنشطة:

- تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني <http://www.bom.gov.au/vic/>
- استخدم ميزان حرارة و/أو مقياس مياه المطر للاحتفاظ بسجلات مرسومة لظروف الطقس المحلية.
- اسأل طفلك عن الفرق بين درجات الحرارة العظمى والصغرى كل يوم. هل لاحظ وجود نمط أو اتجاه في تغيرات الطقس؟
- ابحث عن توقعات لمدة سبعة أيام، ثم سجل درجة الحرارة الفعلية لكل يوم وقارنها. اسأل طفلك إذا كانت التوقعات دقيقة. اسأله عن أوجه التشابه والاختلاف التي لاحظها.
- استخدم المعلومات على الموقع الإلكتروني للطقس لاستكشاف الاختلافات في الطقس بين منطقتك ومناطق أخرى. اسأل طفلك عن كمية الأمطار التي تهطل في منطقتك مقارنة بالمناطق الأخرى. اطلب من طفلك تحديد الاختلافات في درجة الحرارة بين منطقتك ومناطق أخرى. ومن قد يتأثر بزيادة أو انخفاض هطول الأمطار؟





مشاركة وصفات الطهي

يمكن أن توفر مناقشة الرياضيات عند الطهي درساً رياضياً يومياً يتضمن القياس والوقت والتكلفة. إليك بعض الأنشطة التي يمكنك تجربتها في المنزل:

- اجمع واقرأ وناقش استخدام الكسور والمليمترات والجرامات. شجع طفلك على أخذ قياسات دقيقة باستخدام أكواب القياس والملاعق.
- ناقش كيف تضاعف الكمية أو تقلل كميات وصفة بالنصف. شجع طفلك على تسجيل قياسات جديدة للوصفات. ناقش لماذا ومتى قد تحتاج إلى القيام بذلك.
- حدد درجة الحرارة ووقت الطهي في الوصفة. ناقش سبب اختلاف درجات الحرارة وأوقات الطهي في الوصفات المختلفة.
- قدر تكلفة شراء جميع المكونات المطلوبة للوصفة. قارن هذا مع التكلفة الفعلية للسلع. اسأل طفلك إذا كان يعتقد أنه من الأفضل شراء المكونات وطهي العشاء أو شراء الوجبات الجاهزة.
- جهز قائمة بالاختصارات المستخدمة في الوصفة ثم اكتبها بالكامل - على سبيل المثال، ل لتر، مل لمليتر، م ش ملعقة شاي، م ك ملعقة كبيرة (ملعقة طعام).
- التحقيق في أسعار الفواكه والخضروات الطازجة المتوفرة في محلات السوبر ماركت مقارنة مع البائعين في السوق.

تصفح الكتالوجات

يمكن أن تكون مناقشة الكتالوجات طريقة رائعة لتحسين معرفة طفلك بالرياضيات فيما يتعلق بالمال والنسب المئوية. فيما يلي بعض الأسئلة التي يمكنك طرحها:

- كيف تنفق 40 دولاراً من كتالوج؟ كم عدد المنتجات التي يمكنك شراؤها مقابل 40 دولار؟
- اختر خمسة منتجات من الكتالوج، ثم احسب التكلفة إذا كان هناك تخفيض بنسبة 50%. هل يحدث فرقاً إذا قمت بجمع العناصر، ثم خصم 50%، أو إذا تم تخفيض كل عنصر بنسبة 50% ثم جمعها معاً؟
- ما هي أفضل قيمة بيع لبند في الكتالوج؟ هل يمكنك شرح المنطق الخاص بك؟
- قارن تكلفة المنتج عبر المتاجر المختلفة باستخدام كتالوجات مختلفة. ماذا وجدت؟
- ابحث عن مثال حيث توجد تكلفة مخفضة لعدة عناصر. احسب المبلغ الذي ستوفره بالفعل.
- "فكر في كيفية العثور على خصم بنسبة 10% على عنصر ثم 20%. هل هناك نمط من شأنه أن يسهل عمليات الحساب بمضاعفات 10%؟"

جداول مواعيد السفر

إليك بعض الأسئلة لتطرحها على طفلك لتحسين معرفته بالوقت ومهارات حل المشكلات:

- هل يمكنك تحديد نقطة البداية الخاصة بك على الجدول الزمني؟
- ما هو أول وآخر موعد للسفر في هذا الطريق؟
- كم من الوقت يستغرق السفر في الطريق بأكمله؟
- ما هو عدد المحطات في هذا الطريق؟
- ما هو الفرق في وقت السفر في حال عدم التوقف في جميع المحطات؟
- ما هي التكلفة؟ هل هي قيمة جيدة مقارنة بخيارات السفر الأخرى؟
- ما هو أفضل طريق للسفر؟ لما تظن ذلك؟
- للوصول إلى التدريب في الوقت المناسب، متى ستحتاج إلى المغادرة؟



التعامل مع المال

إن تشجيع طفلك على التفكير في المال، وتوفير المال، والنظر في كيفية إنفاق المال أمر مهم للغاية. إليك بعض النصائح والأنشطة:

- شجع طفلك على معرفة المبلغ المتبقي الذي ستحصل عليه بعد شراء شيء ما.
- تحقق من تكاليف الرحلات العائلية معاً. على سبيل المثال، قد تشمل زيارة إلى مدينة الملاهي تكلفة الانتقال وتذاكر الدخول والطعام والنقل.
- ناقش توفير المال لشراء هدايا أو شيء قد يرغب طفلك في شرائه. احسب كم من الوقت سيستغرق توفير هذا المبلغ إذا حصل على مبلغ صغير من المال كل أسبوع.
- فاوض على زيادات في مصروف الجيب كنسب مئوية. على سبيل المثال، إذا زاد المبلغ بنسبة 5% فما هو المبلغ الذي ستحصل عليه في الأسبوع؟ هل هذا أفضل من الزيادة الشهرية؟
- شجع طفلك على توفير نسبة من أموال مصروفه أو نقود عيد ميلاده ومعرفة مقدار ذلك. على سبيل المثال، كم من المال سيكون لديك إذا وفرت 40% كل أسبوع؟
- اقرأ الصحيفة أو شاهد الأخبار. ناقش ما يحدث في سوق الأسهم ولماذا تحدث هذه التغييرات.





فهم الكسور

الكسور عبارة عن موضوع رياضي ذي صلة كبيرة بالحياة اليومية. نحن نستخدم معرفتنا بالكسور لحل المشاكل واتخاذ القرارات دائماً.

ادعم طفلك باستخدام لغة رياضية للحديث عن الكسور. فيما يلي بعض مصطلحات لغة الرياضيات التي يستخدمها طفلك في المدرسة:

الكسر - أي جزء من الكل أو مجموعة أو رقم (على سبيل المثال، $\frac{4}{5}$)

البسط - يُظهر رقم الجزء من الكل (على سبيل المثال، في الكسر $\frac{4}{5}$ ، البسط هو 4)

المقام - يوضح عدد الأجزاء المتساوية التي يتم تقسيم الكل إليها (على سبيل المثال، في الكسر $\frac{4}{5}$ ، المقام هو 5)

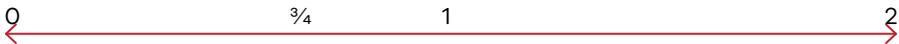
كسر صحيح - عندما تكون قيمة البسط أقل من المقام (على سبيل المثال، $\frac{3}{5}$)

كسر غير صحيح - عندما يكون البسط أكبر من أو يساوي المقام (على سبيل المثال، $\frac{5}{3}$)

كسر مكافئ - كسور لها نفس القيمة أو القدر (على سبيل المثال، $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$)

الأرقام المختلطة - عدد صحيح وكسر (على سبيل المثال، $1 \frac{1}{2}$)

يبدأ الأطفال بتعلم أن هناك العديد من الأرقام بين الأعداد الصحيحة. خط الأعداد هو نموذج فعال لمساعدة طفلك على فهم هذا:



يبدأ طفلك أيضاً في تطوير فهم للعلاقة بين الكسور والكسور العشرية والنسب والنسبة المئوية.

الكسور العشرية - كسر ناتج عن قسمة كامل إلى عشرة أجزاء متساوية (أعشار) أو مائة جزء متساوي (مائة). على سبيل المثال، يمكن إعادة كتابة 75 قلم أحمر من إجمالي 100 قلم على هيئة 0.75 أو 75٪.

النسبة - مقارنة بين اثنين أو أكثر من الكميات. على سبيل المثال، في وعاء فاكهة هناك 3 تفاحات و 4 ثمرات كمثرى/اجاص. يتم تمثيل هذه النسبة من التفاح إلى الكمثرى في 3:4.

النسبة المئوية - هو عدد الأجزاء من 100. على سبيل المثال، في مجموعة مؤلفة من 100 زر، 75 منها زراً أحمر. يمكن تمثيل ذلك بنسبة 75 في المائة أو 75٪.

تحدث بشكل إيجابي حول كيفية استخدامك للكسور في الحياة اليومية. إن تقديم نماذج للكسور لطفلك سيدعم فهمه للكسور. جرب بعض هذه الأفكار عن طريق استخدام الأغراض المستخدمة يومياً:

- هل يمكنك أن تربي الأوصاف والأرباع بينما تقطع البرتقالة؟
- هل يمكنك قطع التفاحة إلى ست قطع متساوية؟ ما هو الكسر الذي تمثله كل قطعة بالنسبة للتفاحة ككل؟ أربع قطع؟ ما هي الطريقة الأخرى التي يمكنك بها أن تقول ذلك؟
- كم النسبة المئوية من الكوب المملوء بالماء؟ ما هي نسبة الماء للهواء في الكوب؟
- كيف تظهر عقارب الساعة الوقت عند ساعة وربع الساعة؟ لماذا نستخدم كلمة "ربع" عند قراءة الوقت؟
- إذا طويت منشفة ثلاث مرات بالتساوي، ما هو الكسر الذي تظهر فيه؟

الاتصال عبر الإنترنت

فيما يلي بعض المواقع المفيدة الأخرى التي يمكنك الوصول إليها من المنزل أو المكتبة المحلية. ويتوفر بعضها أيضاً للتنزيل كتطبيقات على أجهزة متنوعة:

- <https://fuse.education.vic.gov.au>
- <http://www.ictgames.com/resources.html>
- <https://www.scratchjr.org/>
- <https://www.kodable.com/parents>



© ولاية فيكتوريا (وزارة التعليم والتدريب) 2022



نصائح حول القراءة والكتابة والحساب لمساعدة طفلك كل يوم، متوفرة بموجب ترخيص Creative Commons Attribution 4.0 International. لك مطلق الحرية في إعادة استخدام العمل بموجب هذا الترخيص، بشرط أن تنسبه إلى حكومة ولاية فيكتوريا (وزارة التعليم والتدريب)، والإشارة إلى ما إذا تم إجراء أي تغييرات والامتنال لشروط الترخيص الأخرى، راجع: Creative Commons Attribution 4.0 International

الرخصة لا تنطبق على:

- أي رسوم أو صور فوتوغرافية أو علامات تجارية أو شعارات تجارية، بما في ذلك شعار حكومة ولاية فيكتوريا وشعار وزارة التعليم والتدريب (DET)؛ و
- المحتوى المقدم من أطراف ثالثة.

يمكن توجيه الاستفسارات المتعلقة بحقوق النشر إلى
copyright@education.vic.gov.au

