

لنجاح الطلاب

الصف الثامن

يقدم هذا الدليل نظرة عامة عما سيتعلمه طفلك مع نهاية الصف الثامن في الرياضيات ومهارات اللغة الإنجليزية وتعلم القراءة والكتابة . وهو يركز على المهارات الأساسية التي سيتعلمها طفلك في هذه المواد، والتي ستبني أساساً قوياً للنجاح في المواد الأخرى التي يدرسها خلال العام الدراسي . ويستند هذا الدليل إلى المعايير الأساسية المشتركة الحكومية الجديدة، التي تم اعتمادها من أكثر من 40 ولاية . وقد أعلنت المعايير الحكومية العليا من جميع أنحاء الدولة عن هذه المعايير التي تُطبق على الصفوف من رياض الأطفال حتى الصف 12 . وإذا حقق طفلك التوقعات المحددة في هذه المعايير، سيكون مستعداً بشكل جيد للانتقال بالمرحلة الثانوية .

كيف يمكنني مساعدة طفلي؟

يجب عليك استخدام هذا الدليل للمساعدة في بناء علاقة مع معلم طفلك . يمكنك القيام بذلك من خلال التحدث إلى المعلم بانتظام عن أحوال الطفل – بعيداً عن الاجتماعات التي تتم بين أولياء الأمور والمعلمين .

في المنزل، يمكنك أن تلعب دوراً هاماً في وضع توقعات كبيرة ودعم طفلك من أجل تحقيقها . إذا كان طفلك بحاجة إلى القليل من المساعدة الإضافية أو بحاجة إلى تعلم المزيد عن أحد المواد، تعاون مع معلمه من أجل تحديد فرص التعليم الخاص أو قم بإشراكه في النوادي بعد انتهاء اليوم الدراسي أو ابحث عن مصادر أخرى .

يضم هذا الدليل

- نظرة عامة حول بعض الأشياء الرئيسية التي سيتعلمها طفلك في اللغة الإنجليزية / القراءة والكتابة والرياضيات في الصف الثامن
- أفكاراً لأنشطة تساعد طفلك على التعلم في المنزل
- موضوعات للنقاش مع معلم طفلك حول تقدمه الدراسي

ما سبب أهمية المعايير الأكاديمية؟

تعد المعايير الأكاديمية هامة لأنها تساعد في التأكد من أن جميع الطلاب، بغض النظر عن مكان إقامتهم، مستعدون للنجاح في الكلية والحياة العملية . وهي تساعد على وضع توقعات واضحة وثابتة للطلاب وأولياء الأمور والمعلمين؛ وبناء معرفة طفلك ومهاراته؛ وتساعد على وضع أهداف عظيمة لجميع الطلاب .

بالتأكيد، لا تكون المعايير العالية هي الشيء الوحيد اللازم لنجاح أبنائنا . ولكن هذه المعايير توفر أولى الخطوات الهامة – وهي خارطة طريق واضحة للتعلم بالنسبة للمعلمين وأولياء الأمور والطلاب . فوجود أهداف محددة وواضحة يساعد الأسر والمعلمين على العمل معاً لضمان نجاح الطلاب . وتساعد المعايير أولياء الأمور والمعلمين على معرفة الوقت الذي يحتاج فيه الطلاب إلى المساعدة الإضافية أو إلى المزيد من التشجيع . وستساعد أيضاً طفلك على تطوير مهارات التفكير الهامة التي ستعده للكلية والعمل .

مهارات اللغة الإنجليزية وتعلم القراءة والكتابة

من أجل الاستعداد للتحديات الأكبر التي سيواجهها الطلاب في المرحلة الثانوية، يجب على طلاب الصف الثامن التعامل مع الأعمال القصصية وغير القصصية الكبرى من مختلف الثقافات والعصور . ومع بذل الجهد لفهم ما يريد المؤلف أو المتحدث قوله على وجه التحديد، سيكون على الطلاب كذلك تعلم مناقشة افتراضات المؤلف أو المتحدث وتقييم دقة مزاعمه . ويجب كذلك أن يكونوا قادرين على تقديم تقرير بالنتائج من خلال البحوث الخاصة بهم وتحليل للمصادر بطريقة واضحة .

نموذج لما سيقوم به طفلك في الصف الثامن

- ذكر الأدلة التي تدعم بشكل شديد أحد التحليلات لما ورد بشكل صريح و/أو ضمني بأحد الكتب أو المقالات أو القصائد الشعرية أو المسرحيات
- تحليل ما تختلف فيه المواد التي تتناول الموضوع نفسه من حيث الحقائق أو التفسير أو وجهة النظر
- تعلم كيف يقوم المؤلفون بدعم أفكارهم من خلال اختيار الكلمات وبناء الجمل والفقرات وغيرها من الأساليب
- بناء العمل المؤلف حول فكرة مركزية أو وجهة نظر قوية ؛ ودعم الأفكار بأسباب منطقية سليمة وأدلة واختيار كلمات دقيقة وتطور سلس وبناء تراكيبي جمل متنوعة
- تخطيط المشروعات البحثية وتنفيذها يشمل ذلك العديد من الخطوات واستخدام الكثير من المصادر الرقمية والمطبوعة الموثوقة ذات المصدقية
- تحليل الغرض من المعلومات المقدمة في وسائل الإعلام المختلفة (على سبيل المثال، المطبوعة، أو المتلفزة، أو من خلال الإنترنت) وتقييم الدوافع الاجتماعية أو السياسية أ التجارية الخاصة بها
- تقديم الإدعاءات والنتائج للآخرين مع التأكيد على النقاط الرئيسية باستخدام الأدلة ذات الصلة والمنطق السليم وتعديل الخطاب ليناسب المتلقي وطبيعة الموقف والرد على الاستفسارات والتعليقات بملاحظات وأفكار ذات صلة
- استخدام أفعالاً واضحة ومباشرة لخلق صورة واضحة للقارئ (على سبيل المثال، يمشي، يقفز، يتسكع، يتمايل، يعرج)
- تفسير الصور البلاغية (على سبيل المثال، السخرية، التورية) وتنمية حصيلة مفردات كبيرة من الكلمات الأكاديمية العامة والعبارات

مراعاة أن تكون المحادثة مركزة

عندما نتحدث إلى المعلم، لا تقلق بشأن التحدث في جميع الأمور . وبدلاً من ذلك، يجب مراعاة أن تركز المحادثة على الموضوعات الأكثر أهمية . وفيما يخص الصف الثامن فإن هذه الموضوعات تشمل:

- القراءة بانتباه واستخلاص الدليل من الأعمال الخيالية والواقعية لمستوى الصف الدراسي والتي تدعم بشدة التحليل الخاص بالمادة
- تطوير حصيلة غنية من المفردات للكلمات المعقدة والمركبة واستخدامها في التحدث والكتابة بشكل أكثر دقة وتماسك

اطلب الإطلاع على نموذج من أعمال طفلك . اطرح على المعلم أسئلة مثل: هل هذا العمل جيد؟ كيف يمكن أن يكون أفضل؟ هل يسير طفلي على الطريق الصحيح؟ كيف يمكنني مساعدة طفلي على التحسن أو التفوق في هذا المجال؟ إذا كان طفلي بحاجة إلى دعم إضافي أو يرغب في تعلم المزيد عن المادة، فهل هناك مصادر لمساعدته في عملية التعلم خارج الحجرة الدراسية؟

التحدث إلى معلم طفلك

الرياضيات

سيتعلم طفلك في الصف الثامن عددًا من المهارات والأفكار التي يجب أن يعرفها ويفهمها لكي يكون على استعداد تام للالتحاق بالكلية أو العمل الوظيفي . وسيستمر طفلك في تعلم كيفية كتابة وفهم العبارات الجبرية . وسيقوم طفلك كذلك بدراسة المعادلات الخطية باستخدام متغير واحد أو متغيرين بشكل مستفيض . وبالبناء على ما سبق تعلمه في العلاقات بين الكميات سيتعرض طفلك لفكرة الدالة الرياضية . وسيتم إعداد طفلك للهندسة الخاصة بالمرحلة الثانوية من خلال فهم التطابق (نفس الشكل والحجم) والتشابه في الأشكال الهندسية .

نموذج لما سيقوم به طفلك في الصف الثامن

- فهم الميل والمعادلات الخطية ذات الصلة في متغيرين للخطوط في المستوى الإحداثي
- حل المعادلات الخطية (على سبيل المثال، $-س + 5 = (س) + (3/1) = 2س - 8$)، وحل أزواج المعادلات الخطية (على سبيل المثال، $س + 6ص = 1 - 2س$ و $2ص = 12$)؛ وكتابة المعادلات لحل المسائل الكلامية ذات الصلة
- فهم الدوال بوصفها قواعد لتخصيص عدد فريد للنتائج لكل عدد للمدخل؛ باستخدام الدوال الخطية لتصميم العلاقات
- تحليل العلاقات الإحصائية باستخدام أفضل تمثيل خطي (وهو الخط المستقيم الذي يشكل العلاقة بين كميتين)
- التعامل مع الأس الموجب والسالب، ورموز الجذر التربيعي والجذر التكعيبي، والتطبيقات العملية (على سبيل المثال، تقييم $\sqrt{36} + 64$ ؛ تقدير عدد سكان العالم على أنه 7×10^9)
- فهم التطابق والتشابه باستخدام نماذج مادية أو الشكال الشفافة أو برامج هندسية (على سبيل المثال، بالنظر إلى شكلين متشابهين، بيّن كيف تحصل على أحدهما من خلال الآخر بواسطة سلسلة من التدوير أو النقل أو الانعكاس)
- فهم نظرية فيثاغورس وتطبيقها لحل مسائل (أ) $2 + 2 =$ (ج) $2 =$

التحدث إلى معلم طفلك

مراعاة أن تكون المحادثة مركزة

عندما تتحدث إلى المعلم، لا تقلق بشأن التحدث في جميع الأمور . وبدلاً من ذلك، يجب مراعاة أن تركز المحادثة على الموضوعات الأكثر أهمية . وفيما يخص الصف الثامن فإن هذه الموضوعات تشمل :

- المعادلات الخطية باستخدام متغير واحد ومتغيرين
- الدوال
- التطابق والتشابه في الأشكال الهندسية

اطلب الإطلاع على نموذج من أعمال طفلك . اطرح على المعلم أسئلة مثل : هل هذا العمل جيد؟ كيف يمكن أن يكون أفضل؟ هل يسير طفلي على الطريق الصحيح؟ كيف يمكنني مساعدة طفلي على التحسن أو التفوق في هذا المجال؟ إذا كان طفلي بحاجة إلى دعم إضافي أو يرغب في تعلم المزيد عن المادة، فهل هناك مصادر لمساعدته في عملية التعلم خارج الحجرة الدراسية؟

مساعدة طفلك على التعلم في المنزل

إن التعلم عملية لا تقتصر على الحجرة الدراسية . ويحتاج الأطفال للمساعدة والدعم في المنزل من أجل تحقيق النجاح في دراستهم . فحاول تهيئة مكان هادئ لطفلك لكي يستذكر، وخصص وقتًا بصفة يومية بحيث يتمكن طفلك من التركيز على القراءة والكتابة والرياضيات دون أن يقاطعه الأصدقاء أو الأخوة أو الأخوات أو غير ذلك من وسائل اللهو والتسلية .

ويتعين عليك أيضًا محاولة الجلوس مع طفلك على الأقل مرة في الأسبوع لمدة من 15 إلى 30 دقيقة أثناء أدائه لواجباته المنزلية . وسيؤدي ذلك إلى إطلاعك بشكل مستمر على ما يقوم به طفلك، وسوف يساعدك ذلك على أن تكون أول من يعرف إذا كان طفلك بحاجة إلى الحصول على المساعدة في موضوعات معينة . وعن طريق إتباع هذه الخطوات البسيطة، ستتمكن من مساعدة طفلك لكي يصبح ناجحًا في الحجرة الدراسية وخارجها .

بالإضافة إلى ذلك، إليك بعض الأنشطة التي يمكنك القيام بها مع طفلك من أجل دعم عملية التعلم في المنزل :

| مهارات اللغة الإنجليزية وتعلم القراءة والكتابة | الرياضيات |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">تخصيص وقت في الجدول الحافل للجميع من أجل المناقشات العائلية حول الأحداث التي تجري في جميع أنحاء العالم . ويمكن أن تكون عطلة نهاية الأسبوع فرصة مواتية لتحقيق ذلك .زيارة الكلية المحلية مع ابنك المراهق . وبدء الحديث عن الكلية في وقت مبكر . ما الذي يتوقعه من الكلية؟ ما هي الفصول التي يتعين على طفلك اجتيازها في المرحلة الثانوية للاستعداد للالتحاق بالكلية؟احرص على وجود كتب ومجلات في جميع أنحاء المنزل حيث سيستمتع طفلك بالقراءة والتعلم منها . تفضل بزيارة هذا الموقع للحصول على قائمة بالكتب المقترحة . www.corestandards.org/assets/Appendix_B.pdf | <ul style="list-style-type: none">اطلب من طفلك أن يطلعك على أي عمل يقوم به في صف الرياضيات ويجده مثيرًا للاهتمام . بعض الاحتمالات قد تشمل :<ul style="list-style-type: none">حل مسائل مثيرة للاهتمام تتضمن الأشكال الاسطوانية والكروية، مثل معرفة مقدار الماء داخل حديقة المنزل، أو كم كرة أرضية يمكن وضعها داخل الشمس .تحليل البيانات ذات المخطط غير المرتب، على سبيل المثال تحديد ما إذا كانت ممارسة الرياضة ترتبط بالبدانة أم لا .حل الألغاز الجبرية "للتسلية فقط"، مثل: "أنا أفكر في عددين . الفرق بينهما 40 . وضعف العدد الأصغر هو 20 أكثر من العدد الأكبر . ما هما العددان؟" |

تفضل بزيارتنا للحصول على المزيد من المعلومات عن المعايير الكاملة المتاحة على الموقع الإلكتروني:
www.corestandards.org

| | |
|---|--|
| <p>National PTA 1250 N Pitt Street Alexandria, VA 22314 الهاتف المجاني: (800) 307-4PTA (4782) PTA.org info@pta.org</p> | <ul style="list-style-type: none">كما يوفر مجلس Council of the Great City Schools أدلة وخرائط استرشادية للآباء لمعرفة المعايير الأساسية المشتركة: www.cgcs.orgتمت المراجعة والاعتماد من قبل جمعية Parents for Public Schools of Greater Cincinnati. |
|---|--|

جميع الحقوق محفوظة © PTA 2011 . طبع في الولايات المتحدة الأمريكية (11/1)
PTA @everychild.onevoice هي علامات خدمة مسجلة للمؤتمر الوطني للآباء والمعلمين.