

دليل أولياء الأمور لتعلم التلميذ

أمثلة عن ما سيتعلمه طفلك في كل مستوى من مستويات الصفوف

الصف السادس

تبنّت مدارس دنفر العامة المعايير الأكاديمية لولاية كولورادو لتتأكد من أن التلاميذ مجهزون للنجاح في القرن الحادي والعشرين. إن أدلة أولياء الأمور هذه تزود نظرة عامة عن ما الذي سيتعلمه طفلك في آداب اللغة والرياضيات والعلوم والعلوم الاجتماعية، استنادًا على المعايير الأكاديمية، في كل صف. إنها تصف أيضًا الطرق التي يمكنك أن تساعد بها في المنزل وتتضمن موارد مساعدة إضافية.



آداب اللغة

قراءة بمستوى الصف من الكتب الخيالية والواقعية عن كُتب لدعم التحليل

- تزويد إجازات مفصلة عن النصوص.
- تحديد الموضوع أو الفكرة الرئيسية للنص وكيف كان النص مطروحًا.
- وصف كيف أن قصة معينة أو نص معين يتبين تدريجيًا وكيف تستجيب الشخصيات لتطورات الرواية.
- استخدام استراتيجيات معدل القراءة لتحديد معنى الكلمات غير المعروفة كما يتم استخدامها في النص.
- مقارنة ومضاهاة نصوص متعددة، بما في ذلك القصائد والقصص والروايات التاريخية.
- فهم المعنى المجازي والضمني (الحرفي) للكلمات والجمل. المعنى المجازي للكلمة أو الجملة غالبًا ما يتجاوز التعريف الحرفي، مثل الجملة "إن السماء تمطر قطط وكلاب."
- تحديد وتقييم ادعاءات وجدالات محددة في النص.
- دعم الادعاءات أو الجدالات المكتوبة بأسباب واضحة وأدلة ذات صلة.
- إنتاج كتابة واضحة ومتناسكة مناسبة للمهمة والغرض والجمهور.
- المشاركة في مناقشة الصف بخصوص النصوص والمواضيع المتعددة.
- عمل مشاريع بحث صغيرة للإجابة عن أسئلة، باستخدام مصادر متعددة.

الرياضيات

تحليل وحل المشاكل الرياضية اللفظية باستخدام مفهوم النسبة والمعدل

- فهم وتطبيق مفاهيم النسب ومعدلات الوحدة واستخدام اللغة الصحيحة لوصفهم (على سبيل المثال، إن نسبة الأجنحة للمناقير في سرب من الطيور هو 2-1، لأن لكل جناحين هناك مناقيرًا واحدًا).
- زيادة المعرفة في الضرب والقسمة لتقسيم الكسور على الكسور.
- جمع وطرح وضرب وتقسيم الأعداد متعددة الأرقام العشرية بسرعة وبدقة.
- فهم أن الأرقام السالبة والموجبة تقع على الجهات المعاكسة للصفر على خط الأعداد.
- استخدام زوجين من الأعداد، بما في ذلك الأعداد السالبة، كإحداثيات لإيجاد أو وضع نقطة على الرسم البياني.
- كتابة وتحديد قيم المعادلات مع قوى الأس لكامل الرقم (مثل $15+32$).
- تحديد وكتابة المعادلات الرياضية المتساوية من خلال تطبيق خصائص العمليات. على سبيل المثال، مَيِّز أن $2(3+س)$ هو نفس $6+2س$.
- فهم أن حل معادلة مثل $2س+12=$ يعني أجب السؤال، "أي رقم يجب أن يكون س لعمل هذه المعادلة صحيحة؟"
- إعادة شرح وتحليل العلاقات بين المتغيرات المستقلة والتابعة.
- حل المسائل الرياضية المنطوية على المساحة والحجم.



العلوم

التركيز على علوم الأرض: الموارد الطبيعية وعلم طبقات الأرض والجو

- تعلم كيف أن القوى داخل الأرض وعلى سطح الأرض بنيت وتحطمت وغيرت القشرة الأرضية.
- تحليل كيف أن القشرة الأرضية تتغير بمرور الوقت بسبب القوى مثل الزلازل والانهيارات الأرضية.
- فهم كيف أن الماء موزع ومنتشر على الأرض من خلال المحيطات والأنهار الجليدية والأنهار والمياه الجوفية والغلاف الجوية.
- بحث وتقييم البيانات والمعلومات للتعلم عن أنواع وتوفر الموارد الطبيعية المتنوعة للأرض.
- تعلم كيف أن الأحداث الجيولوجية الكبيرة مثل الزلازل والثورات البركانية وارتفاعات وسط المحيط المتطاولة والتكوين الجبلي مرتبطة مع حدود الصفحة الأرضية وتنسب إلى حركات الصفحة.
- فهم أن الزمن والتاريخ وتغيير أشكال الحياة الجيولوجية يشار إليها بالأحفوريات والترسبات المتعاقبة والطي والتصدع وارتفاع طبقات الصخور الرسوبية.
- فهم أن الطقس يكون نتيجة تفاعلات معقدة من الغلاف الجوي والأرض والماء مدفوعة بواسطة الطاقة من قبل الشمس، ويمكن التنبؤ بها ووصفها من خلال النماذج المعقدة.
- تعلم أن الأماكن النسبية والحركات للأرض والقمر والشمس يمكن أن تستخدم لشرح التأثيرات المرئية، مثل المواسم والكسوف.

العلوم الاجتماعية

دراسة نصف الكرة الغربي، كيف ترتبط الحكومات المختلفة بالمواطنين

- تحليل وتفسير المصادر التاريخية لطرح وبحث الأسئلة التاريخية.
- تحديد الطرق التي تسجل بها الثقافات المختلفة التاريخ.
- التعلم عن العصور التاريخية والأشخاص والمجاميع والأفكار والمواضيع في نصف الكرة الأرضية الغربي وفهم علاقتها مع بعضها البعض.
- فهم كيف أن الأدوات الجغرافية يمكن أن تحل المشاكل. على سبيل المثال، يمكن للتكنولوجيا المساعدة في تحديد انتشار المرض.
- فهم كيف أن الإنسان والأنظمة الفيزيائية تختلف وتتفاعل. على سبيل المثال، فإن الدول تستخدم مثل هذه المعلومات الجغرافية لمعرفة أين تحدد مكان المدن وإنشاء الطرق التجارية وإنشاء الأنظمة الأمنية مثل الحصون.
- تحديد وتحليل الأنظمة الاقتصادية المختلفة، بما في ذلك التقليدي والموجه واقتصاد السوق والاقتصاد المختلط.
- تعلم أن الادخار والاستثمار يعتبران المساهمان الرئيسيان للرفاه الاقتصادي.
- تحليل الترابط بين الولايات المتحدة والدول الأخرى. على سبيل المثال، الأخذ بالاعتبار كيف أن الأفكار السياسية والناس المهمين تفاعلوا وأثروا على الدول.
- المقارنة بين أنظمة الحكومة المختلفة.
- تحديد كيف أن الأشكال المختلفة للحكومة ترتبط بمواطنيها. المواضيع تتضمن الديمقراطية والحكومة الاستبدادية.



أنت تلعب دورًا رئيسيًا

إنك لا تحتاج أن تكون خبيرًا لتساعد طفلك في أمور المدرسة. تركز المعايير الأكاديمية لولاية كولورادو على التفكير النقدي. لذلك القيام بسؤال طفلك هذه الأسئلة البسيطة الثلاثة يساعد على تطوير فهم أعمق:

- سؤال "كيف تعرف ذلك؟" لتدفع طفلك على التفكير عن أنه / أنها توصلوا إلى الإجابة.
- سؤال "هل تستطيع إثبات ذلك؟" لتحث طفلك على شرح لماذا هو أو هي يعتقدون بأن الإجابة صحيحة.
- سؤال "هل تستطيع استخدام هذا في الحياة الحقيقية؟" لإثارة التفكير عن كيفية استخدام ما تعلمه/تعلمته في الحياة اليومية.

آداب اللغة

- ❑ وفر بعض الوقت والمساحة لطفلك للقراءة بصورة مستقلة، بدون وسائل التسلية مثل التلفزيون.
- ❑ تحديد الوقت للمحادثة في المنزل. ناقش الأحداث الحالية والمصالح المشتركة والتطلعات المستقبلية بالنسبة للتعليم والحياة المهنية.
- ❑ استمع مع طفلك لمذيع الأخبار أو للأشخاص السياسيين أو المتحدثين الآخرين. اطلب من طفلك أن يخبرك عن النقاط الأساسية للمتحدث. هل كان يحاول المتحدث إقناع المستمعين عن شيء ما؟ كيف؟
- ❑ شجع طفلك على التعلم في المكتبة أو على الإنترنت على ما كانت عليه الحياة في مجتمعك قبل 100 سنة. اطلب من طفلك أن يكتب قصة أو قصيدة أو لعب لعبة في ذلك الوقت تقريبًا.
- ❑ قم بزيارة المتاحف وحدائق الحيوانات والمواقع التاريخية أحواض السمك الكبيرة والأماكن التعليمية الأخرى للمساعدة في زيادة تعرض الطفل للمفردات والمعرفة الجديدة.
- ❑ استخدم التكنولوجيا للمساعدة في بناء اهتمام طفلك في القراءة. هنالك مواقع إلكترونية مختلفة والتي يمكن للطفل فيها قراءة الكتب أو المقالات على الإنترنت. إن الكمبيوتر سيساعد طفلك في الكلمات التي لا يستطيع قراءتها بصورة مستقلة. لدى المكتبات أجهزة كومبيوتر باستطاعة الأطفال استخدامها للدخول لهذه المواقع الإلكترونية. لا تتردد في سؤال أمين المكتبة أو مدرس بخصوص اقتراحات.

الرياضيات

- ❑ ابحث عن "مسائل لفظية" في الحياة الحقيقية. على سبيل المثال، اطلب من طفلك أن يحدد معدل السرعة لرحلة عائلية، اعتمادًا على المسافة التي تم قطعها أثناء الرحلة والوقت المستغرق؛ أو تقدير الوقت الذي ستستغرقه الرحلة، مع تزويد التلميذ بالمسافة وتقدير لمعدل السرعة.
- ❑ اطلب من طفلك احتساب معدلات الوحدات للمواد التي تم شرائها من محل البقالة. على سبيل المثال، إذا كانت كلفة 2 رطل من الطحين تكلف 3 دولار فكم كلفة الطحين لكل رطل؟
- ❑ اطلب من طفلك أن يحدد كمية المكونات المطلوبة عند الطبخ. على سبيل المثال، إذا كانت وصفة الطعام تتطلب 8 أكواب من الرز لتكفي الوجبة لأربعة أشخاص، فكم كوب من الرز تحتاج لتقديم الوجبة لـ 6 أشخاص؟
- ❑ إيجاد مساحة من الجدران والسقوف في غرفة لتحديد كلفة صيغ الغرفة.
- ❑ شجع طفلك على التمسك بها متى ما تبدو المشاكل صعبة. هذا سيساعد طفلك على رؤية أن كل شخص يستطيع تعلم الرياضيات.

هل تريد معرفة المزيد؟

موارد: يوفر الموقع الإلكتروني لمعايير مدارس دنفر العامة معلومات إضافية وموارد لأولياء الأمور بخصوص المعايير الأكاديمية وعن كيف يمكنك المساعدة في المنزل. تفضل بزيارة standards.dpsk12.org لإيجاد الموارد التالية:

أدلة مدارس دنفر العامة:

- أدلة أولياء الأمور لكل المراحل الدراسية، بما في ذلك أنشطة لمساعدة طفلك في المنزل.
- المعايير والتلاميذ ذوي الاحتياجات الخاصة
- توقعات التكنولوجيا حسب المرحلة الدراسية

لديك أسئلة:

إذا كان لديك أي سؤال، الرجاء إرسال رسالة إلكترونية إلى

standards@dpsk12.org



Discover a World of Opportunity™

