

دليل أولياء الأمور لتعلم التلميذ

أمثلة عن ما سيتعلمه طفلك في كل مستوى من مستويات الصفوف

الصف السابع

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

تطوير الأدلة لدعم التحليل وتوسيع المفردات

- تحليل كيف أن شكل أو بنية مسرحية أو قصيدة تسهم في معناها.
- تحليل كيف أن عناصر معينة من القصة أو المسرحية تتفاعل (مثل كيف أن المحيط يشكل الشخصيات أو الرواية).
- تحديد كيف أن المؤلف يطور ويقارن وجهات النظر لشخصيات أو رواة في النص.
- عمل مشاريع بحث صغيرة، بالاعتماد على مصادر متعددة وتحديد الأسئلة ذات العلاقة لمزيد من البحث والتحقيق.
- مقارنة ومضاهاة نص بنسخة صوتية أو فيديو أو وسائط متعددة من النص، تحليل وجهة نظر كل وسط للمواضيع.
- الانخراط في مجموعة من النقاشات على المواضيع والنصوص والتعبير عن الأفكار بطريقة واضحة والبناء على أفكار الآخرين.
- تحديد الجدل أو الادعاءات المحددة للمتحدث وتقييم البرهان والأدلة وراء هذه الادعاءات.
- طرح الموضوع بصورة واضحة وتطوير الموضوع مع حقائق ذات علاقة أو إيضاحات أو تفاصيل ملموسة أو اقتباسات أو معلومات أخرى وتقديم بيان ختامي عند كتابة النصوص الإعلامية.
- الكتابة لمجموعة مختلفة من الأغراض والجمهور.
- استخدام الأدلة مثل جذور الكلمة أو إضافات إلى الكلمة (مثل البادئة مفرط في الكلمات مفرط بالحيوية ومفرط بالحساسية) لتحديد معنى الكلمة.

الرياضيات

تحليل العلاقات النسبية، كتابة المعادلات لحل المسائل اللفظية

- تحليل العلاقات النسبية وتمييز العلاقات النسبية من أنواع أخرى من العلاقات الرياضية (مثل شراء 10 مرات من المواد سيكلفك 10 مرات بالنسبة للسعر لكن أخذ 10 مرات من علاج الأسيرين لن يقلل درجة حرارتك 10 مرات).
- حل مسائل النسبة المئوية (مثل الفائدة البسيطة والضريبة وهوامش الربح وتخفيض الأسعار).
- تحديد سعر الوحدة للتغيير (المعدل الثابت الذي فيه قيمة المتغير تتغير) في الجداول والرسوم والمعادلات والأوصاف اللفظية.
- حل المعادلات مثل $3س + 12 = 2(س - 4)$ لإيجاد المتغير المفقود (س).
- استخدام المتغيرات لتمثيل الكميات وبناء معادلات بسيطة ومعادلات لا يساوي لحل المسائل (مثل $5س + 2 < 10$).
- حل المسائل اللفظية التي فيها مزيج من الأعداد الصحيحة والكسور والأعشار (مثل امرأة تحصل على 25 دولار في الساعة حصلت على زيادة 10%؛ ستحصل على زيادة بنسبة 1/10 من راتبها بالساعة، أو 2.50 دولار، براتب جديد قدره 27.50 بالساعة).
- فهم أن الأرقام لا يمكن تقسيمها على صفر.
- حل المسائل المنخرطة في قياس الزاوية ومساحة الأجسام ثنائية الأبعاد وقانون محيط الدائرة وحجم المساحة السطحية للأجسام الثلاثية الأبعاد.
- استخدام إحصاءات لرسم الاستدلالات وإجراء مقارنات (مثل البت في من المرشح المرجح بالفوز في الانتخابات اعتمادًا على استطلاع الرأي).

العلوم

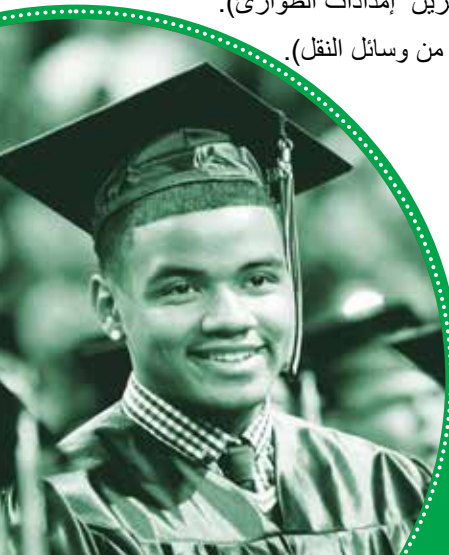
فهم تكيف الكائنات الحية، كيف تغيرت الحياة على الأرض

- فهم لماذا أن الكائنات الحية الفردية مع صفات معينة تعد الأرجح من غيرها في البقاء على قيد الحياة ولها نسل في بيئة محددة (على سبيل المثال، الأنواع التي تستطيع العيش مع البشر، مثل الجرذان والحمام، تكون موجودة بكثرة في البلدات والمدن).
- تطوير وتوصيل وتبرير شرحًا مبنيًا على الأدلة بخصوص لماذا كائن معين مع سمات معينة سوف أو لن يبقى على قيد الحياة ليكون له نسل.
- تعلم أن جسم الإنسان يتألف من ذرات وجزيئات وعضلات وخلايا وأنسجة وأعضاء وأجهزة الجسم التي لها وظائف وتفاعلات محددة.
- فهم كيف أن كل جهاز من أجهزة الجسم يساهم في دعم حياة الإنسان.
- تعلم أن الخلايا تعتبر أصغر وحدة في الحياة والتي يمكن أن تعمل باستقلالية وتؤدي كل الوظائف الضرورية للحياة.
- مقارنة ومضاهاة الهياكل والوظائف الأساسية لخلايا النباتات وخلايا الحيوانات والكائنات الأحادية الخلية.
- فهم أن التركيب الضوئي وتنفس الخلايا عمليات مهمة التي يتم بواسطتها اكتساب الطاقة والاستفادة منها من قبل الكائنات الحية.
- اكتشاف خطوط الأدلة المتعددة التي تظهر تطور الكائنات الحية على مر الزمن الجيولوجي.
- تحليل الأدلة التي تظهر كيف أن الحياة على الأرض قد تغيرت على مر الزمان.
- تحليل ونقد الإفادات فيما يتعلق بأسباب وتأثيرات حدث الانقراض الجماعي.

العلوم الاجتماعية

التعلم عن نصف الكرة الأرضية الشرقي، توزيع الموارد

- دراسة وتقييم المصادر التاريخية المتعددة مع وجهات نظر مختلفة لبحث الأسئلة التاريخية ولتشكيل والدفاع عن أطروحة.
- فهم الترابط بين الناس حول العالم خلال العصور أو الأحداث المهمة.
- التعلم عن العصور التاريخية والأشخاص والمجاميع والأفكار والمواضيع في نصف الكرة الأرضية الشرقي وفهم علاقتها مع بعضها البعض.
- وصف التاريخ ومساهمات الثقافات المتعددة التي عاشت في أو هاجرت إلى نصف الكرة الأرضية الشرقي (مثل ديانات العالم، طريق الحرير).
- استخدام الخرائط وأدوات جغرافية أخرى لإيجاد أنماط في الأنظمة الفيزيائية والبشرية.
- شرح كيف أن البيئة الفيزيائية لمكان ما تؤثر على اقتصاده وثقافته وأشكال التجارة (على سبيل المثال، أعمال الثلج التجارية لا ينبغي أن تقع في الولايات التي تقع في جنوب الولايات المتحدة الأمريكية).
- تعريف العرض والطلب.
- فهم كيف أن العوامل المختلفة يمكن أن تؤثر على العرض والطلب (مثل الكوارث الطبيعية تدفع المواطنين على تخزين إمدادات الطوارئ).
- فهم كيف أن توزيع الموارد يؤثر على الإنتاج الاقتصادي واختيارات الأشخاص (مثل الشركات الكبيرة تقع بالقرب من وسائل النقل).
- مقارنة كيف أن الدول المختلفة تحدد حقوق ومسؤوليات المواطنين.
- تقييم كيف أن الأمم المختلفة تتفاعل وتحل الخلافات وتتعاون.
- تحليل النزاعات بين الدول بما في ذلك الأسباب والآثار الجانبية.



أنت تعلم 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 يعتقدان 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. هذا الوقت يجب أن يكون خالي من وسائل التسلية كالتلفزيون.
- ❑ اسأل طفلك عن المواضيع أو الأحداث أو الأنشطة المفضلة. ومن ثم ابحث عن كتب ومجلات ومواد أخرى حول هذه المواضيع للمساعدة على تشجيع طفلك على القراءة.
- ❑ اسأل طفلك عن أسماء المؤلفين المفضلين. اسأل أسئلة التي تستدعي التفكير والتعليم، مثل، "لماذا هؤلاء المؤلفين المفضلين لديك؟" "عن أي أفكار يكتب المؤلف؟" "من هم شخصياتك المفضلة من كتبهم؟" "لماذا؟" لتجد توصيات عن الكتب لطفلك، تفضل بزيارة www.corestandards.org/assets/Appendix_B.pdf.
- ❑ من المفيد أن يرى الطفل الأشخاص الآخرين يقرأون في البيت. يجب أن تشارك ما قرأته.
- ❑ تحديد الوقت للمحادثة في المنزل. ناقش الأحداث الحالية والمصالح المشتركة والتطلعات المستقبلية بالنسبة للتعليم والحياة المهنية.
- ❑ قوما بزيارة المتحف المحلي سويًا. خذ الوقت الكافي لمعاينة المعارض عن كتب وتكلم عن ما تراه. تتضمن خيارات المتاحف المحلية متحف دنفر للفنون (www.denverartmuseum.org) أو متحف الأمريكتين (www.museo.org) أو متحف دنفر للطبيعة والعلوم (www.dmns.org).

الرياضيات

- ❑ ابحث عن مسائل لفظية في الحياة الحقيقية. على سبيل المثال، أوجد قيمة 15% بقشيش أو حدد ما النسبة المئوية لدفع الضرائب من الدخل الأسبوعي.
- ❑ بالنسبة للمشروع طويل الأمد، ساعد طفلك على اختيار ورقة مالية ومتابعة قيمتها في سوق الأوراق المالية باستخدام الصحيفة أو الإنترنت. اطلب من طفلك احتساب زيادة أو نقصان النسبة المئوية للورقة المالية كل شهر.
- ❑ 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؟
- ❑ استخدم إعلانات متجر ما لتشارك طفلك في العمل مع الأرقام. على سبيل المثال، إذا أعلن المتجر عن تخفيض بنسبة 30%، اطلب من طفلك تقدير قيمة الدولار بالنسبة للخصم وكذلك سعر البيع بالنسبة للمادة.
- ❑ اطلب من طفلك استخدام الرقم 4 بعدة مراتب وأي من العمليات الحسابية الأربعة لكتابة الأرقام من 0 إلى 20. على سبيل المثال $44-44=0$ ؛ $4 \times 4 - 4 \times 4 = 0$ كيف تحصل على 1؟ $4/4 + 4 - 4 = 1$.
- ❑ بالنسبة لألعاب وتحديات الرياضيات لتقوم بها في المنزل، اذهب إلى <http://www.figurethis.org/>. إن الموقع الإلكتروني متوفر باللغة الإسبانية.

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. تتصل 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

