

إعداد الطلاب للنجاح في

الصف التاسع

عملية تقدم طفلك

أحد المصادر التي تقدم للوالدين فهم لما يتوجب على طفلهم أن يتعلمه و ما يتوجب أن يكون قادراً على القيام به، كما يقدم هذا المصدر مقترحات مفيدة لتعليم الطفل في البيت.



CONNECTICUT STATE
DEPARTMENT OF EDUCATION



نحن مدينون لأطفالنا بالتأكد من حصولهم على التعليم الذي يعدهم للنجاح في الاقتصاد العالمي والحياة المدنية. ولهذا السبب قامت ولاية كونيتيكت برفع مستوى المعايير وأصدرت خارطة طريق إرشادية جديدة من شأنها إعداد أطفالنا للجامعة والمهنة.

إن خارطة الطريق الجديدة خاصتنا، والتي تمثل المعايير الأساسية لولاية كونيتيكت، تحدد التوقعات لما يجب أن يتعلمه الطلاب وأن يكونوا قادرين على القيام به في جميع المستويات الصفية بحيث يكونوا مع حلول وقت تخرجهم من المدرسة الثانوية مستعدين لتحقيق النجاح في الكليات وأماكن العمل. لا يزال المعلمين والمربين المحليين يعملون على اختيار وتطوير وثائق المناهج والخطط الدراسية.

طرق جديدة لقياس مدى نجاح الطالب

مع توقعات التعلم الجديدة هذه، تحتاج ولاية كونيتيكت طرق جديدة لقياس مدى تقدم الطالب. لقد حلت عملية التقييم الذي المتوازنة مكان امتحان الولاية (امتحان ولاية كونيتيكت للبراعة (CMT) للصفوف من الثالث إلى الثامن لكل من مهارات اللغة الانجليزية و الرياضيات. على مستوى المدارس الثانوية، جميع طلاب الصف 11 سوف يتقدمون الآن لامتحان SAT بدلاً من الامتحان الذي المتوازن الذي حل محل امتحان ولاية كونيتيكت للأداء الأكاديمي، أو CAPT. بالإضافة لدوره التقليدي كامتحان لدخول الجامعات، تم إعادة تصميم امتحان SAT ليتواءم مع معايير الجامعة وسوق العمل. سوف تسمع أنت وطفلك المزيد عن امتحان SAT في السنوات القادمة.

سيحصل الطلاب من خلال هذا الامتحان على درجات جديدة. ستكون نتائج الامتحان الذي المتوازن مختلفة. في كثير من الحالات ستبدو الدرجات في امتحانات التقييم الذكية المتوازنة أقل مما اعتاد العديد من الطلاب على رؤيته في امتحانات الولاية القديمة. وهذا لا يعني أن الطلاب يتعلمون أقل. بل أن ذلك يعني أننا قمنا برفع مستوى المعايير.

لقد شهدت الولايات التي جعلت معايير الانتقال إلى الكلية أو العمل معايير جاهزة درجات أكثر انخفاضاً في السنة الأولى، ولكنهم رأوا أيضاً تقدماً من سنة إلى سنة. على سبيل المثال، في ولاية كنتاكي ارتفعت نسبة الطلاب خريجي المرحلة الثانوية الجاهزون للانتقال إلى الكلية والعمل من 38% إلى 62% في فترة أربع سنوات فقط.

هذا معناه أنه في البداية عدد أقل من طلاب ولاية كونيتيكت سيكون بمقدورهم تحقيق درجات عالية. ولكننا نتوقع من طلابنا أن يرفعوا من مستواهم، كما يفعلون دائماً، لكي يواجهوا التحدي.

المهارات في العالم الحقيقي

تركز المعايير الأساسية لولاية كونيتيكت على التفكير النقدي وحل المشكلات، وهي المهارات التي يحتاجها الطلبة لكي يكونوا ناجحين في الجامعة و الحياة المهنية. تدار امتحانات التقييم الذكية المتوازنة على أجهزة الكمبيوتر، وهي مصممة لقياس هذه المهارات من خلال أسئلة القراءة والفهم والكتابة و الرياضيات التي تتطلب من الطلاب أن يثبتوا بأنهم حقاً فاهمون للمحتوى.

سيساعد امتحان التقييم الذي المتوازن الوالدين و المعلم على فهم عملية تقدم الطالب بشكل أفضل، كاشفاً عن المواضيع التي يبدع فيها الطالب و تلك التي يحتاج فيها للمساعدة.

ما تعلمه طفلك في الصف الثامن

الرياضيات

- تطبيق ما هو معروف عن المعدلات (مثل ميل في الساعة) والنسب (العلاقة بين رقمين) لتحديد ما إذا كانت كميتين معينتين في علاقة طردية (لها معدلات أو نسب متكافئة).
- استخدام التناسب في حل العديد من مسائل النسبة المئوية، بما في ذلك تلك التي تنطوي على الخصومات، الفوائد، الضرائب، و البقشيش.
- الرسم البياني للعلاقات النسبية و فهم سعر الوحدة (المبلغ للوحدة الواحدة) بشكل غير رسمي على أنه قياس الميل (الانحدار) عن الخط ذو الصلة.
- حل مسائل المفردات متعددة الخطوات بواسطة جمع و طرح و ضرب و قسمة الأعداد النسبية الموجبة و السالبة مهما كان شكلها (أعداد صحيحة، كسور، أو كسور عشرية).
- حل مسائل من العالم الحقيقي التي يمكن أن تكون على غرار عدم المساواة مثل $X > 8$ أو معادلة مثل $21 = \frac{1}{4}(x+5)$ بالإجابة على السؤال التالي: ما هي قيمة s بحيث تصبح هذه العبارة صحيحة؟
- حل مسائل رياضية و من العالم الحقيقي تنطوي على مساحة (المساحة في الداخل) و محيط (المسافة حول الشكل) الدائرة، مساحة الأجسام ثنائية الأبعاد مثل المثلثات، و حجم (السعة الداخل) و مساحة السطح (المجموع الكلي للمساحة الخارجية) للأجسام ثلاثية الأبعاد مثل الصناديق.
- استخدام وتقييم الاحتمالية للأحداث الأحادية (اختيار الورقة 4 من مجموعة أوراق اللعب) و للأحداث المركبة (اختيار الورقة 5 ومن ثم الورقة 2 من مجموعة أوراق اللعب).

مهارات اللغة الإنجليزية

- تقديم عدة دلائل عند تحليل النص.
- مقارنة و مغايرة قصة، مسرحية، أو شعر على شكل مادة مكتوبة مع نسخة مسجلة، مصورة، أو مقدمة على المسرح.
- تحديد وتقييم إدعاءات و حجج معينة في النص.
- مقارنة و مغايرة النصوص المختلفة، بما في ذلك القصائد و القصص و الروايات التاريخية.
- تحديد كيفية تأثير الكلمات التي يختارها المؤلف على معنى ونبرة النص.
- إنتاج مادة مكتوبة مناسبة للمهمة والغرض والجمهور.
- استخدام التكنولوجيا لإنتاج و نشر الكتابة المرتبطة بمصادر.
- إجراء مشاريع بحثية قصيرة للإجابة على سؤال معين عن طريق الاستعانة بمعلومات من عدة مصادر موثوقة.
- شمل الوسائط المتعددة و المرئيات في العروض التقديمية للمساعدة في دعم النتائج التي يتوصلون إليها.
- المشاركة في المناقشات الصفية حول مختلف النصوص و الموضوعات التي يكون فيها الطالب مستعداً للإشارة إلى أدلة في النص عند مناقشة الأفكار، إعادة صياغة أفكار الآخرين، و تفهم وجهات نظر الآخرين.
- مصدر يقدم للوالدين فهم لما يتوجب على طفلهما أن يتعلمه و ما يتوجب أن يكون قادراً على القيام به، كما يقدم هذا المصدر مقترحات مفيدة لتعليم الطفل في البيت.

ماذا سيتعلم طفلك في الصف التاسع

الرياضيات

- تعميق وتطبيق فهمهم للمفاهيم الرياضية السابقة من K-8.
- إنشاء وحل التعبيرات الرياضية (علاقة باستخدام الأرقام و الحروف بدون وجود لعلامة المساواة) و المعادلات (علاقة باستخدام الأرقام و الحروف علامة المساواة) التي من شأنها وصف حالات من العالم الحقيقي.
- إنشاء و تفسير الرسوم البيانية و تطبيقاتها.
- استخدام منطق الجبر و الهندسة في مواقف الحياة الحقيقية.
- فهم قواعد الاحتمالات و استخدامها لتفسير البيانات و تقييم نتائج القرارات.
- التمييز بين الارتباط (العلاقة) و السببية (وجود تأثير على الشيء).
- تفسير الرسوم البيانية لتقييم العلاقة أو أمور إحصائية بين متغيرين .

مهارات اللغة الإنجليزية

- قراءة نصوص الأدب و المعلومات عن كذب و بشكل حاسم .
- تفسير ما يقرأون و تقديم تحليلاً على أساس الأمثلة و الأدلة من النص.
- تحليل كيفية عمل اختيارات المؤلف على خلق تأثيرات مثل الغموض و التوتر أو المفاجأة.
- قراءة النصوص التي تمثل عصور و ثقافات مختلفة و من جميع أنحاء العالم.
- تحليل أثر اختيار المفردات على المعنى و النبرة.
- تحديد ما إذا كان للحجة في النص ما يكفي من المنطق و الأدلة.
- كتابة التحليلات الأدبية و التقارير و الملخصات مع الأفكار المنطقية التي يتم دعمها بشكل جيد بالحقائق و الأمثلة و التفاصيل ذات الصلة.
- تقييم مصداقية و دقة المصادر.
- إجراء مشاريع بحثية قصيرة الأجل و طويلة الأجل للإجابة على سؤال أو حل مشكلة ما.
- استخدام التكنولوجيا في العروض التقديمية لتحسين فهم النتائج و الأدلة و جعل الأمر ممتعاً.
- يرجى الملاحظة: المقصود بكلمة نص هو أي مادة مكتوبة مثل الكتب و الصحف و المجلات و الرسومات و الوسائط المتعددة كالسجلات السمعية أو المرئية.

كيف يمكنك مساعدة طفلك

الرياضيات

- شجع طفلك على الاستمرارية من خلال تذكيرهم بأن الرياضيات تتطلب الصبر و الممارسة و الوقت للتفكير و التأمل.
- إثارة الحماس في نفس طفلك أثناء دراسته للرياضيات.
- حث طفلك على أن يطرح الأسئلة على المعلم أثناء أو بعد انتهاء اليوم الدراسي.
- شجع طفلك على مراجعة الملاحظات الصفية كل ليلة و إلقاء نظرة على إجابات المسائل الصعبة و المراجعة بشكل عكسي لتحديد الكيفية التي وجد فيها الحل.
- لاحظ كيف يستخدم و يطبق الناس الرياضيات في الحياة الحقيقية و أظهار تلك الأمثلة لطفلك.

مهارات اللغة الإنجليزية

- قراءة و مناقشة نصوص المعلومات مع طفلك مثل الصحف و المجلات و الكتيبات التقنية، أو مقالات عن الصحة و العلوم و الدراسات الاجتماعية.
- مقارنة و مغايرة الأفلام و مقاطع الفيديو مع كتب تم قرائتها سابقاً. ناقش مع طفلك أيهما كان الأفضل. على طفلك أن يستخدم الأدلة لدعم ادعاءاته
- شاهد الأخبار مع طفلك ثم ناقش معه الأحداث و المواضيع الحالية. حث طفلك على كتابة رسائل يطلب فيها المعلومات أو يمدح فيها أفعال شخص معين في الأخبار.
- شجع طفلك على تبادل الآراء حول القضايا والكتب والأفلام . اطلب من طفلك بأن يدعم ادعاءاته بالأدلة.
- استغل التكنولوجيا و اجعل طفلك يبحث في الانترنت عن مواضيع معينة مفيدة.
- استكشف قريتم أو مدينتك أو أي مكان معين من خلال القراءة عن هذا المكان أو زيارته أو التحدث إلى أشخاص محليين مختصين بالتاريخ. حث طفلك الذي في المرحلة الثانوية على إنشاء فيديو يمكن أن يكون بمثابة دعاية عن المكان.
- اسئل عن طقلك عن أهدافه المستقبلية و إهتماماته المهنية. ساعد طقلك على البحث و جمع مصادر معلومات مختلفة عن الفرص الجامعية و المهنية و من ثم اتخاذ قرارات مستنيرة.

المصادر

الرياضيات

أكاديمية خان

يوفر هذا الموقع مكتبة واسعة من المحتوى سهل الاستعمال لرياضيات الصف 12. و يمكن لكل طالب أن يعمل لوحده و الاستفادة من التحديات وأشرطة الفيديو التفاعلية من أي جهاز كمبيوتر مع إنترنت. <https://www.khanacademy.org/commoncore>

الرياضيات التوضيحية

يوفر هذا الموقع المهام الرياضية، حلول المهمات، و التعليق على كيفية توضيح المهام لمعايير المحتوى. كما يوفر هذا الموقع أيضا مقاطع الفيديو والمقالات القصيرة التي توضح الممارسات الرياضية.

<http://www.illustrativemathematics.org>

مهارات اللغة الإنجليزية

اقرأ، أكتب، فكر

يحتوي هذا الموقع الذي تتم رعايته من قبل المجلس الوطني لمعلمي اللغة الإنجليزية و الجمعية العالمية للقراءة على مصادر للأهالي تشمل على نشاطات كتابية، مشاريع، مدونات صوتية، مواقع تفاعلية للاستخدام للتأليف، و مصادر أخرى متنوعة.

<http://www.readwritethink.org/parent-afterschool-resources>

موقع NEWSELA

هذا الموقع يوفر للطلاب مقالات غير قصصية عظيمة الفائدة و يتم تحديثها يوميا. كل مقال يقدم خيار من خمسة مستويات مختلفة من القراءة ، مما يوفر الخيار الصحيح لكل طفل. <https://newsela.com>

ان وزارة التربية و التعليم في ولاية كونيتيكت ملتزمة بسياسة تكافؤ الفرص / العمل الإيجابي لجميع الأشخاص المؤهلين. ان وزارة التربية والتعليم في ولاية كونيتيكت لا تميز في أي ممارسة توظيف، برنامج تعليم، أو نشاط تربوي على أساس العرق، اللون ، العقيدة الدينية، الجنس، السن ،الأصل القومي، النسب، الحالة الاجتماعية، التوجه الجنسي، الهوية أو التعبير الجنسي (ذكر أو أنثى)، العجز (بما في ذلك، ولكن ليس على سبيل الحصر، الإعاقة الفكرية، الاضطراب العقلي الحالي أو القديم، الإعاقة الجسدية أو صعوبات التعلم)، المعلومات الوراثية، أو على أي أساس آخر محظور من قبل ولاية كونيتيكت و / أو قوانين عدم التمييز الاتحادية. ان وزارة التربية والتعليم في ولاية كونيتيكت لا تميز بصورة غير قانونية في التوظيف والترخيص ضد الأشخاص المؤهلين مع إداة جنائية سابقة. الاستفسارات بخصوص سياسات وزارة التربية والتعليم في ولاية كونيتيكت لعدم التمييز في التعليم ينبغي أن توجه إلى: ليفي جيلسبي، مدير تكافؤ فرص العمل / منسق القانون الأمريكي للمعاقين، وزارة التربية و التعليم في ولاية كونيتيكت، 25 اندستريال بارك رود ، ميدل تاون، كونيتيكت 06457 | Levy.Gillespie@ct.gov