

مدارس كانتون العامة
نظرة عامة على السيرة الذاتية
الصف الرابع

تساعد لمحة سريعة عن العام 2023-24 للصف الرابع في تنظيم وحدات الدراسة في كل مادة والتي سيشارك فيها طلاب الصف الرابع على مدار العام. يستخدم المعلمون أطر مناهج ماجستير لتصميم وحدات دراسية متوافقة مع المعايير لكل موضوع.

الوحدات صارمة ، لكنها مناسبة من الناحية التنموية مع تجارب التعلم التي تسمح للطلاب بتحقيق أفضل ما لديهم عندما يسعون جاهدين لتلبية وتجاوز توقعات مستوى الصف.

Canton Public Schools 2023-2024: Grade 4 Curriculum Guide 6/14/23											
	September	October	November	December	January	February	March	April	May	June	
Reading	Interpreting Characters		Reading the "Regions" Research		Reading Complex Text Text Tasting		Details and Synthesis		Historical Fiction Book Clubs		
Word Study	Patterns of Power Lessons 1-10 & Spelling Connections		Patterns of Power Lessons 11-21 & Spelling Connections		Patterns of Power Lessons 22-34 & Spelling Connections		Patterns of Power Lessons 35-47 & Spelling Connections		Patterns of Power Lessons 48-60 & Spelling Connections		
Writing	The Arc of the Story		Boxes & Bullets		Written Responses & Text Dependent Questions		Literary Essay: Writing About Fiction		Narrative Writing: Historical Fiction		
Social Studies	Topic 1: North America: Geography and map skills		Topic 4: Regions: Northeast, Southeast, Midwest, Southwest, West		Topic 2: Ancient Civilization		Topic 3: Early European exploration and conquest (Westward Expansion)				
Math	Launch Routines Math Is... Unit 1	Number and Operations in Base 10 Place Value Unit 2	Operations and Algebraic Thinking Addition & Subtraction- Unit 3 Computation- Unit 4 Benchmark Assessment Number Patterns- Unit 5 Strategies with Multi-digit Numbers- Unit 6 Division- Unit 7 Benchmark Assessment			Number and Operations- Fractions Fraction Equivalence- Unit 8 Addition and Subtraction- Unit 9 Addition and Subtraction with Mixed Numbers- Unit 10 Benchmark Assessment Multiply Fractions by Whole Numbers- Unit 11 Decimal Fractions- Unit 12		Measurement & Data Units of Measurement and Data- Unit 13	Geometry Geometric Figures Unit 14 Review Summative		
Science	Launching Routines Engineering Design	Earth and Space Science: Weathering and Erosion			Physical Science: Energy			Physical Science: Waves			
Universal Screener & Grading	9/11-9/22 STAR Reading Math	CBM By 9/29	Parent Conference 11/16 & 11/17	Term ends 12/1	01/02-1/12 Reading Math	CBM By 1/19	Term ends 3/12	Parent Conference 4/4 & 4/5	5/06-5/17 Reading Math	CBM By 5/31	Term ends 6/13

المخططات الزمنية المشتركة في الرسم البياني تقريبية ، وليس الغرض من الأطر الزمنية المدرجة أن تكون مواعيد نهائية للوحدات. يمكن للمدرسين تعديل طول الوحدة بناءً على احتياجات تعلم الطلاب. قد تستغرق بعض الوحدات وقتاً أطول إذا احتاج الطلاب إلى مزيد من الوقت والتعليم ، بينما قد يتم تقصير الوحدات الأخرى إذا كان الطلاب مستعدين للمضي قدماً في تعلمهم في وقت أقرب.

تم تصميم تعليم محو الأمية في الصف الرابع لمحو الأمية في الصف الرابع حول نموذج ورشة عمل القارئ وورش عمل الكاتب الذي يعزز استقلالية الطلاب وثقتهم وحبهم للقراءة. غالبًا ما يتم تصميم التدريس حول نص أساسي ، يسمى نص الموجه ، لكل وحدة ، مما يسمح للمعلمين ببناء مجتمع حول التعلم في مجالات محددة مدفوعة بتوقعات مستوى الصف. ثم ، من خلال توفير الاختيار والوصول إلى الأدب الجذاب والتحديات والمثير للتفكير مع مجموعة من مستويات القراءة ، الطلاب

مدارس كاتون العامة نظرة عامة على السيرة الذاتية الصف الرابع

يتعلمون ، بشكل مستقل وفي مجموعات صغيرة ، القراءة والمناقشة والرد كتابةً ، حيث يبنون أساسًا قويًا من المهارات في القراءة والكتابة والتحدث والاستماع. استخدام إطار ماجستير فنون اللغة الإنجليزية ومحو الأمية كدليل لدينا ، يستمد المعلمون من مجموعة متنوعة من المصادر لتصميم تعليمات في القراءة والكتابة ودراسة الكلمات.

من أجل ضمان تجربة طلابية متسقة عبر الفصول الدراسية والمدارس ، يستخدم معلمو المرحلة الابتدائية بشكل أساسي منهج القراءة والكتابة الذي صممه مشروع القراءة والكتابة في كلية المعلمين في جامعة كولومبيا. سيستخدم المعلمون موارد إضافية لتحسين تعليمهم من مجموعة متنوعة من البرامج المقدمة من المنطقة التعليمية. نقوم باستمرار بتحديث مكتبات الفصول الدراسية لدينا لتزويد الطلاب بإمكانية الوصول إلى أدب عالي الجودة ومتنوع وجذاب مع تزويد الطلاب بفرص لاختيار ما يقرؤونه.

قراءة

تفسير الشخصيات: قلب القصة في الصف الرابع ، نبدأ العام بوحدة تركز على الخيال. في هذه الوحدة ، يدرس الأطفال مدى تعقيد الشخصيات ويستكشفون الموضوعات أثناء تطوير مهارات مثل الاستدلال والتفسير.

قراءة بحث المناطق توفر هذه الوحدة للطلاب فرصة للتواصل مع دراساتهم الاجتماعية التي تتعلم عن مناطق الولايات المتحدة الأمريكية ، حيث يتعلمون قراءة وفهم النصوص غير الخيالية ، مع التركيز على ميزات النص والتفاصيل المهمة التي يمكن أن تساعد في بناء القدرة على تعلم المعلومات عن طريق القراءة. سيتعلم الطلاب مهارات بحثية مهمة ، وتدوين الملاحظات أثناء القراءة ودمج المعلومات من مجموعة متنوعة من المصادر.

قراءة نص معقد ("تذوق النص")

في هذه الوحدة ، يمارس الطلاب مهاراتهم في القراءة الدقيقة للنصوص المعقدة لقراءة مجموعة متنوعة من الأنواع. يعتمد الطلاب على المهارات العديدة التي اكتسبوها في الصف الرابع لقراءة النصوص الصعبة والرد عليها أثناء استعدادهم لتقييم MCAS.

التفاصيل والتوليف خلال هذه الوحدة ، ينتقل الطلاب عبر مستويات مختلفة من تعقيد النص مع تعميق مهاراتهم في الاستدلال والتفسير. تشجع الوحدة الطلاب على استخدام ما يعرفونه عن الشخصية والموضوع لقراءة الكتب الصعبة بشكل متزايد

مدارس كانتون العامة نظرة عامة على السيرة الذاتية الصف الرابع

استقلال أكبر. يحلل الطلاب كيفية ارتباط أجزاء من القصة بالكل بينما يفسرون النصوص الخيالية بمزيد من العمق.

نوادي كتاب الخيال التاريخي

في الوحدة الأخيرة من العام ، يعمل الطلاب مع نص المرشد ليصبحوا منغمسين بعمق في نوع الخيال التاريخي ويطورون قاعدة معارفهم في موضوعات الدراسات الاجتماعية ، لا سيما حول موضوع التوسع الغربي في الولايات المتحدة. ثم يعملون في نوادي الكتب لممارسة القراءة بشكل تحليلي ، وتجميع الروايات المعقدة ، ومقارنة الموضوعات المتناقضة ، ودمج البحث الواقعي في قراءتهم.

تتماشى وحدات Writer's Workshop بشكل وثيق مع وحدات القراءة وتدعم الطلاب في تطوير مهاراتهم في الكتابة في ثلاثة مجالات مهمة: الكتابة السردية والمعلوماتية والمقنعة.

The Arc of the Story توفر الوحدة الأولى من العام فرصة للتفكير في كل ما تعلموه عن الكتابة السردية حتى الآن وتطلب من الطلاب تطوير قصة بشخصيات يمكن تصديقها مع صراعات ودوافع ، حيث يتعلمون صياغة قصص ثرية باستخدام تفاصيل قوية وأفكار متطورة.

المربعات والرموز: مقالات شخصية ومقنعة في هذه الوحدة ، يتعلم الطلاب قيمة التنظيم والشكل أثناء قيامهم بجمع الأدلة لدعم وإبداء الرأي حول الموضوعات التي يعرفونها جيدًا.

الإجابات المكتوبة والأسئلة المعتمدة على النص في هذه الوحدة ، يستخدم الطلاب جميع الاستراتيجيات التي تعلموها لكتابة ردود مقالية على النصوص المعقدة التي يقرؤونها في وحدة القراءة المقابلة. سيصقل الطلاب مهاراتهم من أجل الكتابة عند الطلب أثناء تأليفهم لمقالات قصيرة مركزة تكون واضحة وموجزة في الأنواع الثلاثة للكتابة - السردية والإعلامية والمقنعة ، حيث يستجيبون لمطالبات الأسئلة المركزة للتحضير لأسئلة الإجابة المفتوحة على MCAS تقدير.

مقال أدبي: الكتابة عن الخيال في هذه الوحدة ، يبني الطلاب على تعلمهم لكتابة المقالات ويطبقونها بتطور متزايد أثناء كتابتهم لمقالات عن الخيال. الوحدة تطابق قراءتهم

مدارس كاتون العامة نظرة عامة على السيرة الذاتية الصف الرابع

العمل ، حيث يتعلمون أن يولوا اهتمامًا وثيقًا بالشخصيات في القصة ، ويتعلمون كيف يأخذونها ملاحظات لتتبع سمات الشخصية والدوافع والصراعات والتغييرات ودروس الحياة. يتعلمون لتطوير أطروحة بناءً على الأفكار الكبيرة عبر القصة ، ودعم أطروحتهم بها أدلة ذات مغزى. يكتسب الطلاب أيضًا نظرة ثاقبة حول تطوير موضوع عبر أ

نص.

أعلى السلم: كتابة السرد

يعتمد الطلاب على خبرتهم السابقة في كتابة القصة لتطوير السرد أطول وأقوى. تتزامن هذه الوحدة مع تقديم نوادي الكتب الخيالية التاريخية الطلاب فرصة للكتابة من منظور الشخصيات التي يدرسونها.

دراسة الكلمات

في الصف ، 4 يشارك الطلاب أيضًا في التعلم الذي يتناول معايير JMA ELA اللغة ، والتي تشمل العمل في اتفاقيات اللغة الإنجليزية القياسية ، ومعرفة اكتساب اللغة والمفردات واستخدامها. يستمد المعلمون الموارد من مجموعة متنوعة من مصادر لمعالجة هذا العمل في ELA وكذلك في مجالات المواد الأخرى ، كما يتعلم الطلاب مفردات المحتوى المحدد.

في ، ELA يستخدم المعلمون مصدرين رئيسيين لتوجيه تعليماتهم:

المفردات والأعراف:

يدرس الطلاب نصوصًا أصلية ويتعرفون على "أنماط القوة" هذه اصطلاحات القواعد الأساسية التي يحتاجها القراء والكتاب لإضفاء المعنى.

التدقيق الإملائي: يعلم هذا البرنامج الطلاب أنماط التهجئة الدقيقة والإملائي والصوت

المجموعات التي يحتاجون إلى معرفتها أثناء تعلمهم كلمات جديدة. كما يتعلم الطلاب كيف يتعرفون ويتوقعون أنماط مقطع لفظي ، فهم يطبقون هذه القواعد المكتسبة على الكلمات عندهم مستوى الصف الحالي بالإضافة إلى الكلمات المعقدة بشكل متزايد.

الرياضيات

إطار منهج ماجستير الرياضيات يقدم إرشادات حول المعايير و توقعات مستوى الصف لتعلم الطلاب في الرياضيات. سنقوم بتنفيذ جديد

مدارس كانتون العامة
نظرة عامة على السيرة الذاتية
الصف الرابع

منهج الرياضيات هذا العام ، باستخدام برنامج McGraw Hill Reveal Math. برنامج Reveal Math وهو برنامج رياضيات ابتدائي متوازن ، يطور من يحلون مشكلات الغد من خلال دمج كل من الاستراتيجيات التعليمية التي تركز على الاستفسار وتوجيه المعلم في كل درس.

برنامج Reveal Math في الصف الرابع يُشرك الطلاب عبر 14 وحدة متوافقة مع المعايير: الوحدة - 1 الرياضيات هي ...

الوحدة -2 القيمة المكانية

الوحدة -3 الجمع والطرح

الوحدة - 4 مقارنة

الوحدة -5 أنماط الأرقام

الوحدة -6 استراتيجيات ذات الأعداد المتعددة

الوحدة -7 الشعبة

الوحدة -8 المعادلة

الوحدة -9 الجمع والطرح

الوحدة -10 الجمع والطرح مع الأعداد الكسرية

الوحدة -11 اضرب الكسور في الأعداد الصحيحة

الوحدة -12 الكسور العشرية

الوحدة -13 القياس والبيانات

الوحدة -14 أشكال هندسية

علوم

أطر مناهج الماجستير في العلوم والتكنولوجيا / الهندسة توجبه تطوير وحدتنا في العلوم. هناك أربع وحدات تتناول تعلم العلوم في الصف الرابع.

يبدأ طلاب التصميم الهندسي عامهم في تعلم العلوم من خلال العمل من خلال عملية التصميم الهندسي بسلسلة من الأنشطة العملية. تسمح هذه الأنشطة القائمة على الاستفسار للطلاب ببناء مهارات العصف الذهني وتصميم الحلول وإنشاء نماذج أولية وإيصال حلولهم وإعادة التصميم بناءً على التعليقات والاختبار.

التجوية والتعرية

في هذه الوحدة ، يفسر الطلاب أنماط التغيير بمرور الوقت على أنها مرتبطة بالترسب والتآكل في تكوين المناظر الطبيعية. إنهم يدرسون المناظر الطبيعية الحالية لتقديم أدلة على العمليات السابقة. تشمل الموضوعات التجوية الميكانيكية ، والتعرية والترسب ، وتحليل السمات الطبيعية للأرض (مثل الصفائح التكتونية ، وسلاسل الجبال) مع أحداثها الطبيعية (مثل الزلازل والبراكين).

مدارس كانتون العامة
نظرة عامة على السيرة الذاتية
الصف الرابع

الطاقة في هذه الوحدة ، سيدرس الطلاب موارد الطاقة المتجددة وغير المتجددة ، والطاقة الحركية ، ونقل الطاقة ، والحفاظ على الطاقة. سيقومون بشكل تعاوني بتطوير ومراجعة النماذج لبناء فهمهم لنقل وتحويل الطاقة من خلال الحركة والحرارة والضوء والصوت والتيارات الكهربائية. من خلال هذه المفاهيم والمهارات الهندسية ، سيشرح الطلاب كيف يعمل العالم المادي من حولهم ويعملون على حل المشكلات المتعلقة بكيفية تسخير البشر لقوة الطاقة.

يدرس الطلاب الموجات خصائص الموجات كنماذج للحركة التي يمكن للطاقة أن تنتقل عبرها. يقوم الطلاب بتصميم وإنشاء نماذج لتوصيل المعلومات عبر الصوت والضوء واستكشاف كيفية رؤية الأشياء من خلال الضوء المنعكس الذي يدخل العين.

العلوم الإجتماعية

في عام ، 2018 تم إصدار أطر مناهج ماساتشوستس للتاريخ والعلوم الاجتماعية الجديدة بما في ذلك التركيز على "زيادة الاهتمام بتقاطع التاريخ والعلوم الاجتماعية وتعليم محو الأمية ، من خلال تضمين معايير محو الأمية للتاريخ والعلوم الاجتماعية." تحقيقاً لهذه الغاية ، ينخرط الطلاب كلما أمكن ذلك في وحدات متعددة التخصصات تتضمن القراءة والكتابة والعروض التقديمية المرتبطة بالموضوعات التالية:

أمريكا الشمالية: الجغرافيا ومهارات الخريطة سوف يتعلم الطلاب عن السمات المادية ودول أمريكا الشمالية.

التوسعات في الولايات المتحدة ومناطقها اليوم: سينخرط الطلاب في وحدة قوية متعددة التخصصات تطلب من الطلاب الانخراط بعمق في النوع غير الخيالي في محاولة لمعرفة المزيد عن مناطق الولايات المتحدة المختلفة بما في ذلك الشمال الشرقي والجنوب الشرقي ، الغرب الأوسط والغرب والجنوب الغربي.

الحضارات القديمة في أمريكا الشمالية

في هذه الوحدة ، سيدرس الطلاب كيفية إجراء علماء الآثار البحوث لتطوير نظريات حول الحضارات القديمة. سوف يتعلمون عن بعض السكان الأصليين والثقافات التي سكنت قارة أمريكا الشمالية لآلاف السنين.

مدارس كانتون العامة نظرة عامة على السيرة الذاتية الصف الرابع

الاستكشاف الأوروبي المبكر والتوسع الغربي في الولايات المتحدة في هذه الوحدة النهائية ، سوف يفكر الطلاب في الأسباب التي قد تكون وراء الرحلات الأوروبية عبر المحيط الأطلسي. تأخذ هذه الوحدة أيضًا الغوص في نهج متعدد التخصصات للتعرف على كيفية توسيع الغرب ، والدوافع التي تفسر سبب تحرك الناس غربًا ، وإلقاء نظرة على التأثير على السكان الأصليين الذين عاشوا بالفعل في تلك المنطقة من الولايات المتحدة.

التعلم العاطفي الاجتماعي

يتم استخدام منهج Wayfinder على مدار العام لدعم التعلم الاجتماعي والعاطفي لطلابنا (SEL). تم تصميم الدروس على مدار العام لدعم تعلم الطلاب في 6 مجالات مهمة: القدرة على التكيف ، والوعي الذاتي ، والتعاون ، والتعاطف ، والوكالة ، والغرض.

Wayfinder Mindsets في الوحدة الأولى من العام ، يلعب الطلاب بعض الألعاب ليبدأوا في التعرف على بعضهم البعض واستكشاف كيف نرغب في بناء ثقافة الفصل الدراسي حيث نشعر جميعًا بأننا نرى ، مسموعًا ومحترمًا.

مهارات Wayfinder: الثقة والكفاءة: يعد التعاون مهارة مهمة في الصف الرابع وما بعده. في هذه الوحدة ، يفكر الطلاب في من هم ، ويفهمون الأدوار التي يقومون بها ويمارسون العمل معًا.

الملكية والتعاطف: نحن أقوى مما قد ندرك. في هذه الوحدة ، نمارس الملكية من خلال استكشاف المسؤولية والغضب والتسامح وتأثيرنا على الآخرين.

الانتماء والمجتمع: لدينا جميعًا القوة لجعل شخص ما يشعر بالأمان والدعم. في هذه الوحدة ، يستكشف الطلاب نقاط القوة ويركزون على خلق الانتماء في مجتمع الفصل الدراسي لدينا.

تأملات: ينهي الطلاب العام بالتفكير في ما تعلمناه ، ويحتفلون ويقدر بعضهم البعض.

التقييم والدرجات

مدارس كانتون العامة
نظرة عامة على السيرة الذاتية
الصف الرابع

سيتم تقييم طلاب الصف الرابع الشامل من خلال جهاز الفحص الشامل الخاص بنا ، STAR 360 في الخريف والشتاء والربيع. تساعد تقييمات STAR Reading و STAR Math على تحديد الطلاب الذين هم في / فوق المعيار المرجعي أو تحت المراقبة أو دون المستوى المعياري ، بحيث يمكن الاستفادة من الدعم المناسب وفرص التعلم المخصصة لدعم النمو الفردي. يتم إرسال تقارير الوالدين إلى المنزل لمشاركة النتائج مع كل فترة اختبار.

يتم أيضًا تقييم الطلاب الذين تم تحديدهم على أنهم أقل من Benchmark باستخدام STAR CBM ، الذي يقيس مهارات محددة في القراءة والرياضيات التي تعتبر أساسية لتعلم الطلاب.

التقييمات التكوينية

يستخدم المعلمون مجموعة متنوعة من التقييمات التكوينية الأخرى لتقييم تعلم الطلاب والتقدم نحو معايير مستوى الصف. في ELA والرياضيات ، هناك تقييمات تشخيصية أخرى تُستخدم لجمع معلومات أكثر تحديدًا حول قدرات الطلاب.

يتم إصدار بطاقات التقارير الابتدائية ثلاث مرات كل عام في ديسمبر ومارس ويونيو.

لتواريخ بطاقة التقرير المحددة ، يرجى الاطلاع على تقويم المنطقة.