

KCS | KNOX COUNTY SCHOOLS

2021-2022

SUMMER SCHOLARS GUIDE

الصف الخامس

رسالة: دليل الباحث

أعزائي الأهالي،

انتهت السنة الدراسية تقريبًا ، ويتطلع العديد من طلابنا إلى النوم فيها واللعب في الخارج والاستمتاع بالطقس الدافئ خلال العطلة الصيفية. يعد الصيف وقتًا رائعًا للاسترخاء ، لكننا نعلم أن العائلات ترغب في التأكد من أن طفلها لن يخسر تعليمه الأكاديمي أثناء خروجه من الفصل.

مع وضع ذلك في الاعتبار ، قمنا بإنشاء دليل الباحث الصيفي يهدف إلى منع فقدان فرصة التعلم في الصيف ومساعدة الأسر على الاستعداد للعام الدراسي المقبل. الاقتراحات الواردة في دليل الطلاب ليست مطلوبة ، ولكنها أنشطة اختيارية لمساعدة الطلاب على الحفاظ على نموهم الأكاديمي خلال فصل الصيف.

في دليل الباحثين ، ستجد قائمة بالمعايير الأكاديمية من مستوى الصف الذي أنجزه طفلك مؤخرًا ، مع نصائح ممارسة حول مواضيع مألوفة بالفعل. ستجد أيضًا قائمة بالمعايير الأكاديمية المتعلقة بمستوى الصف التالي لطفلك ، مما يتيح لهم الاستعداد للعام الدراسي المقبل. في كلتا الحالتين ، قد تحتاج إلى تكييف الأنشطة المقترحة لتلبية احتياجات طفلك المحددة .

تعد القراءة واحدة من أفضل الأشياء التي يمكن لطفلك القيام بها خلال فصل الصيف ، وتحتوي مكتبة الفرع المحلية على كتب للطلاب من جميع الأعمار. يحتوي دليل الباحثين أيضًا على قائمة بموضوعات القراءة والمواقع التعليمية المقترحة والشركات المحلية التي يجب زيارتها.

نتمنى لعائلتك استراحة ممتعة وآمنة ونتطلع إلى رؤية طفلك في المدرسة في 5 أغسطس 2019!

المعجم

الفهم - إظهار أن القارئ يفهم النصوص التي قرأها للتو. التعبير - الأرقام والرموز المجمعة معًا لإظهار قيمة شيء ما (على سبيل المثال ، 2 + ص). خيال - قصص وكتب عن أحداث متخيلة .
الفكرة الرئيسية - ما هو النص في الغالب حول.

طلاقة الرياضيات - القدرة على استخدام الخوارزميات بسرعة وكفاءة (طريقة خطوة بخطوة) أو غيرها من الخطوات المكتوبة عند الضرب أو القسمة .

قصصي - كتب ومقالات تدور حول أحداث واقعية ، وعلوم ، ومواضيع أخرى غير متخيلة .
المنظور / وجهة النظر - موقف و / أو موقف المؤلف أو الراوي كما هو موضح أو مذكور في النص.

المصادر الأولية - حسابات مباشرة ومباشرة لموضوع من أشخاص تربطهم صلة مباشرة بحدث ما. يمكن أن تشمل المصادر الأولية ما يلي: نصوص القوانين وغيرها من الوثائق الأصلية ؛ تقارير صحفية للصحفيين الذين شهدوا حدثًا أو أقتبسوا من فعلوا ذلك ؛ الخطب واليوميات والرسائل والمقابلات - ما قاله أو كتبه الأشخاص المعنيون ؛ البحث الأصلي؛ مجموعات البيانات أو بيانات المسح ، مثل الإحصاء أو الإحصاءات الاقتصادية ؛ الصور الفوتوغرافية أو مقاطع الفيديو أو الصوت التي تلتقط حدثًا ما .

النسبة - مقارنة بين رقمين ، وغالبًا ما يتم كتابتهما على شكل كسر.

المصادر الثانوية - خطوة واحدة تم إزالتها من المصادر الأولية ، يتم إنشاء مصدر ثانوي من قبل شخص لم يشهد مباشرة حدثًا ، على الرغم من أنه كثيرًا ما يقتبس من المصادر الأولية أو يستخدمها. يمكن أن تغطي هذه المصادر نفس الموضوع كمصدر أساسي ولكن تضيف طبقة من التفسير والتحليل. المصادر الثانوية يمكن أن تشمل: معظم الكتب عن الموضوع ؛ تحليل أو تفسير البيانات ؛ مقالات علمية أو مقالات أخرى حول موضوع ، خاصة من قبل أشخاص لا يشاركون مباشرة ؛ الأفلام الوثائقية (على الرغم من أنها تتضمن صورًا أو أجزاء فيديو يمكن اعتبارها مصادر رئيسية).
الملخص - وصف موجز للنقاط الرئيسية في النص.

جزء الوحدة - كسر حيث يكون الرقم العلوي (البسط) هو 1.
متغير - أي رمز ، عادة ما يكون حرفًا ، يمكن أن يمثل رقمًا .

ما تعلمته هذا العام وتحتاج إلى مواصلة ممارسته

فنون اللغة الانجليزية

فنون اللغة الانجليزية

• اقرأ نص الصف الخامس بدقة وبتعبير لدعم الفهم

• تحديد الفكرة الرئيسية للنص ، وشرح التفاصيل الداعمة

• اشرح العلاقات والتفاعلات بين الأفراد والأحداث والأفكار

• دمج المعلومات من نصين أو أكثر حول الموضوع

• اكتب فقرات متعددة تتضمن فكرة رئيسية وتفاصيل وخاتمة

الرياضيات

• قراءة وكتابة ومقارنة (< ، > ، =) ، وعشرية مستديرة

• قم بإجراء العمليات (+ ، - ، x ، ÷) بأرقام كاملة وعشرية إلى مئات أو منزلتين عشريتين

• اضرب بطلاقة ما يصل إلى ثلاثة أرقام من أربعة أرقام

• إجراء عمليات (+ ، - ، x ، ÷) مع الكسور: ضرب الكسور وحدة بالأعداد الصحيحة والأعداد

الصحيحة بواسطة الكسور وحدة. على سبيل المثال ، $3 \times \frac{4}{1}$ أو $\frac{4}{1} \times 3$

• ربط حجم الضرب / الجمع. على سبيل المثال ، حجم مكعب تم العثور عليه عن طريق إضافة مساحة كل طبقة

العلوم

• صمم عملية لقياس كيف تؤثر درجة الحرارة على معدل إذابة المواد الصلبة والسوائل

• اشرح العلاقة بين الكتلة والمسافة وكيف تؤثر على الجاذبية

• تحديد مثال هندسي محلي أو أنواع المشاكل التي يمكن حلها من خلال الهندسة

الدراسات الاجتماعية

• جمع وفحص وتنظيم وتوصيل المعلومات من المصادر الأولية / الثانوية

• تعرف على التصنيع ، مذهب العمر ، التقدمية

• تعرف على الحرب العالمية الأولى ، 1920s ، الكساد العظيم ، الحرب العالمية الثانية ، الحرب الباردة

• تعرف على حركة الحقوق المدنية

• اشرح كيف ينقل المؤلف وجهة نظر أو وجهة نظر الراوي / الشخصيات في عمل خيالي

• تحليل ما إذا كان المتحدثون يدعمون ادعاءاتهم بالأدلة

• اكتب ملخصاً للنص

• استخدام الضمائر بشكل صحيح وشرح وظيفتها

• استخدم الأقواس والفواصل والشرطات لتفجير العناصر الأقواس

• استخدم الإملاء الصحيح. على سبيل المثال ، استخدام الأحرف الاستهلاكية للأسماء الصحيحة

الرياضيات

• فهم ، حل المشاكل باستخدام النسب ومعدلات الوحدة

• قسم الكسور وقسم الأعداد الصحيحة بطلاقة

• فهم الأرقام الإيجابية والسلبية (أعداد صحيحة) كتابة وقراءة وتقييم (حل) وإعادة كتابة

التعبيرات المعادلة مع المتغيرات حل المعادلات مع متغير واحد

• تمثيل العلاقات بين المتغيرات باستخدام الرسوم البيانية والجداول والمعادلات

العلوم

• ابحث عن العلاقات بين النباتات والحيوانات والمناخ في النظم البيئية المختلفة

• قارن ، وانتقد حجتيين حول نفس الموضوع

الدراسات الاجتماعية

• تعلم التاريخ القديم: أسس الحضارة الإنسانية ، الثورة الزراعية. تسميات الوقت المناسب. بلاد ما

بين النهرين القديمة ، مصر ، إسرائيل ، الهند ، الصين ، اليونان ، روما

• تعلم مهارات رسم الخرائط: المفاتيح والأساطير والاتجاهات الأساسية

أشياء يجب القيام بها وأماكن يمكن الذهاب إليها خلال فصل الصيف

فنون اللغة الانجليزية

احتفظ بمجلة أو سجل قصاصات أو صور للأماكن التي تزورها وكتب بضع جمل تصف ما واجهته

• اكتب نصاً لفيلم قصير وقم بتسجيله باستخدام هاتف الكاميرا

الرياضيات

تتبع أو سجل النتائج أو الإحصائيات لفريق رياضي مفضل • اخبز ملفات تعريف الارتباط وقياس

جميع المكونات في الوصفة التي تقوم بإعدادها

العلوم

إنشاء مساحة صناع الخاصة بك في المنزل • استكشف حديقة الحيوان نوكسفيل والتحدث عن ما تراه وتعلمه

• قم بزيارة متاحف المنطقة مثل AMSE و MUSE Knoxville

الدراسات الاجتماعية

الذهاب في جولة المهد للموسيقى الريفية

• احضر لعبة بيسبول عتيقة في منزل رامزي التاريخي • قم بزيارة متنزه أوك ريدج مانهاتن التاريخي الوطني ومشروع جيمس وايت فورت

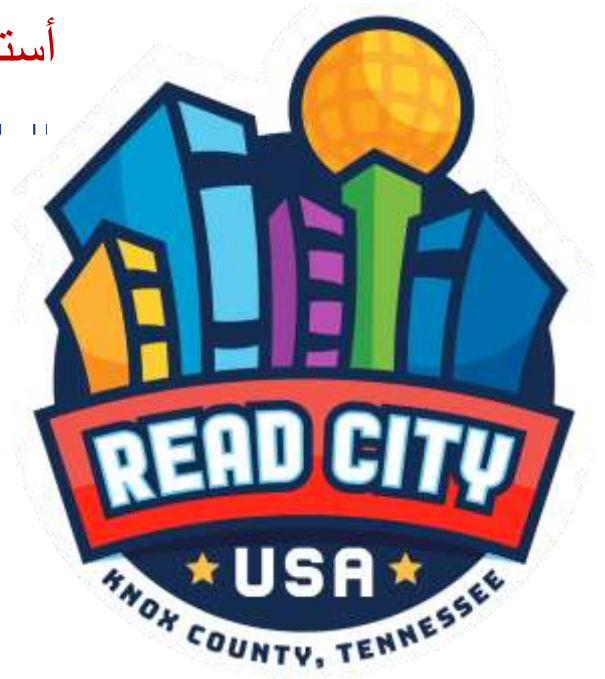
RTI2, ELL, SPED

الطلاب المشاركون في هذه البرامج سوف يتلقون تقارير فردية تتعلق بأهدافهم المحددة من المدرسة على مدار العام.

أستمر في القراءة طول العام

Visit these websites for free reading materials and other important information about why literacy matters.

- ReadCityUSA.com
- Knoxschools.org/mackinvia
- Knoxlib.org



قائمة بالكتب

ENGLISH LANGUAGE ARTS

- *Chains* by Laurie Halse Anderson
- *The Parker Inheritance* by Varian Johnson
- *Pax* by Sarah Pennypacker
- *The War That Saved My Life* by Kimberly Brubaker Bradley
- *The Night Diary* by Veera Hiranandani

MATH

- *NASA Mathematician Katherine Johnson (STEM Trailblazer Biographies)* by Heather E. Schwartz
- *Sideways Arithmetic from Wayside School* by Louis Sachar
- *Manga Math Mysteries. #5, The Ancient Formula: A Mystery with Fractions* by Melinda Thielbar
- *Fraction Frenzy: Fractions and Decimals* by Rob Colson

SCIENCE

- *The Evolution of Calpurnia Tate* by Jacqueline Kelly
- *Energy Island: How One Community Harnessed the Wind and Changed Their World* by Allan Drummond
- *Grand Canyon* by Jason Chin

SOCIAL STUDIES

- *We Were There Too!: Young People in U.S. History* by Phillip Hoose
- *Brown Girl Dreaming* by Jacqueline Woodson
- *12 Questions About Slave Narratives* by Lois Sepahban
- *Surviving Hitler: A Boy in the Nazi Death Camps* by Andrea Warren