

The top section of the page features a pattern of various educational icons in white and grey, including pencils, musical notes, a book with 'A B C', a bell, hearts, and a star, all set against a white background.

KCS | KNOX COUNTY SCHOOLS

2021-2022

SUMMER SCHOLARS GUIDE

الصف الثامن

A large, stylized chevron shape pointing downwards, with a red outer border and a white inner section, separating the title from the bottom pattern.

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

البوصلة - دائرة تبين الاتجاهات الأربعة المطبوعة على خريطة أو مخطط.

التعبير - الأرقام والرموز المجمعة معًا لإظهار قيمة شيء ما (على سبيل المثال ، 2 + ص).

الوظيفة - قاعدة أو صيغة حيث تعطي كل قيمة إدخال قيمة إخراج واحدة بالضبط.

المعادلة الخطية - معادلة تعطي خطأ مستقيمًا عند رسمها.

متعدد الحدود - يمكن أن يكون متعدد الحدود ثوابت (مثل 4) ، والمتغيرات (مثل x أو y) والأس (مثل 2 في y²) ، والتي يمكن دمجها باستخدام الجمع والطرح والضرب والقسمة.

المصادر الأولية - حسابات مباشرة 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 أفتبسوا 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.

المصادر الثانوية - خطوة واحدة إزالتها من المصادر الأولية ، يتم إنشاء مصدر ثانوي من قبل شخص لم يشهد مباشرة حدثًا ، على الرغم من أنه كثيرًا ما يقتبس أو يستخدم المصادر الأولية. يمكن للمصادر الثانوية أن تغطي 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).

ما الذي ستتعلمه في العام المقبل وكيف يمكنك الاستعداد له

فنون اللغة الانجليزية

ما تعلمته هذا العام وتحتاج إلى مواصلة ممارستها

فنون اللغة الانجليزية

- تحديد كيفية تفاعل الشخصيات على مدار القصة لتطوير سمة
- حلل كيف تؤثر اختيارات الكلمات على المعنى والنبذة
- تحديد كيفية إضافة جمل وفقرات معينة معنى لمقال أو قصة
- لاحظ كيف تشمل القصص الحديثة التلميحات عند الكتابة أو التحدث ، أنتج جمل مركبة ومعقدة ومركبة

الرياضيات

- فهم الأس ، والجذور مربع / مكعب ، والتدوين العلمي
- رسم بياني للعلاقات التناسبية وفسر الميل كمعدل للوحدة
- فهم ومقارنة وبناء وبناء ووصف الوظائف ، ومعرفه $y = mx + b$
- فهم وتطبيق نظرية فيثاغور

العلوم

- استخدم المنطق العلمي لمعرفة ما إذا كانت البيانات تدعم المطالبة
- وصف استخدام المغناطيسات / المحركات في الصناعة
- نموذج كيف تتحد القوى لخلق حركة كائن
- جمع الأدلة على تأثير القوات على الأشياء في الحياة اليومية
- جمع وفحص وتوليف ونقل المعلومات من المصادر الأولية / الثانوية
- تعرف على الاستعمار والحرب الأهلية وإعادة الإعمار
- تعلم مهارات التعرف على الجغرافيا / رسم الخرائط: استخدام المفاتيح والأساطير وردة البوصلة والاتجاهات المتوسطة

أشياء يجب القيام بها وأماكن يمكن الذهاب إليها خلال فصل الصيف

فنون اللغة الانجليزية

- اكتب مقتطفات مثيرة للاهتمام وشرح لماذا أنها مهمة بالنسبة لك • زيادة سرعة الكتابة من خلال التدرب على الإنترنت في typing.com
- شاهد العروض التقديمية على TED.com وتدوين ملاحظات حول التفاصيل المهمة

الرياضيات

- ساعد طفلك في العثور على عدد مناسب من الألعاب وحل المشكلات للعب عبر الإنترنت • تتبع أو احسب النقاط / الإحصائيات لفريق رياضي مفضل بما في ذلك النسب المئوية للفوز • ساعد في حساب عدد الكيلومترات من الغاز وأفضل عمليات الشراء وميزانيات الأسرة أو التخطيط للعطلات

- تحديد فكرة أو موضوع مركزي وكتابة ملخص
- تحديد تأثير خيارات الكلمة على معنى / لهجة النص وكيف تثير اللغة شعور الوقت / المكان
- حلل كيف يخلق المؤلف الغموض والتوتر في القصة
- حدد وجهة نظر / وجهة نظر المؤلف وكيف يتم استخدام الخطابة لإثبات وجهة نظر المؤلف
- قراءة مجموعة متنوعة من النصوص والنظر في كيفية توفير فهم أفضل للموضوع ذي الصلة

الرياضيات

- تفسير وإعادة كتابة التعبيرات المعادلة
- إضافة وطرح وضرب ، وتقسيم الحدود
- إنشاء معادلات لوصف الأرقام أو العلاقات
- تمثيل وحل المعادلات وعدم المساواة
- فهم وتفسير الوظائف
- تفسير النماذج الخطية

العلوم

- قارن ونقد حجتين حول موضوع العلوم نفسه
- قراءة المعلومات من منشورات متعددة لتحديد التحيز المحتمل
- قرر متى تستخدم البيانات الكمية مقابل البيانات الكمية
- قراءة وتحليل نتائج المختبر

الدراسات الاجتماعية

- تعرف على تاريخ العالم: عصر الثورة (بما في ذلك فلاسفة التنوير) ، الثورة الصناعية ، التوحيد والإمبريالية ، الحروب العالمية ، الحرب الباردة ، العالم المعاصر

العلوم

- قم بزيارة متاحف العلوم في المنطقة أو الحدائق النباتية أو حديقة الحيوان • إنشاء مجلة الطيور التي تحدد أين ومتى تم رصد كل نوع • استخدم Khan Academy للتعرف على مواضيع العلوم عبر الإنترنت

الدراسات الاجتماعية

- قم بإنشاء خريطة Google الخاصة بك ومشاركتها مع الأصدقاء • شارك في البحث عن الكنز عالي التقنية للحصول على geocache • شارك في لعبة اليبسبول القديمة في دار رامزي التاريخية • قم بزيارة متحف ماكلونج ، مركز تاريخ شرق تينيسي ، بلونت مانشن ، ماربل سبرينغز ، جيمس وايت فورت

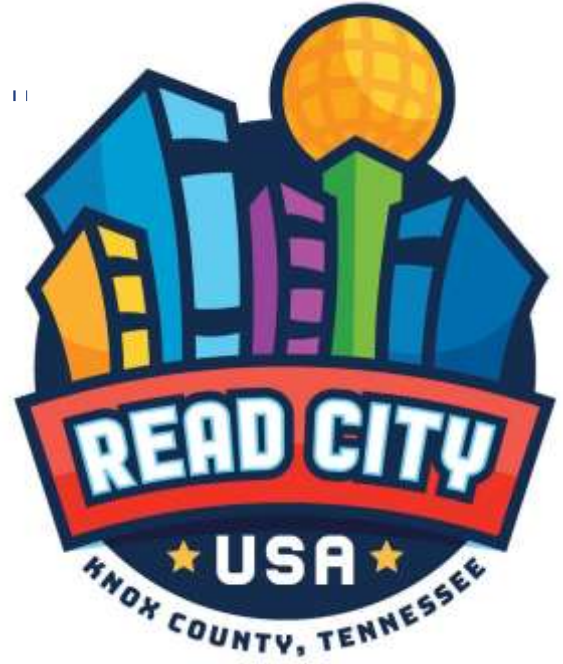
RTI2, ELL, SPED

يجب على الطلاب المشاركين في هذه البرامج تلقي 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

- *Ghost* by Jason Reynolds
- *Ghost Boys* by Jewell Parker Rhodes
- *Refugee* by Alan Gratz
- *The Maze Runner* by James Dashner
- *Monkey Town: The Summer of the Scopes Trial* by Ronald Kidd
- *The Green Glass Sea* by Ellen Klages

MATH

- *Hot X: Algebra Exposed* by Danica McKellar
- *Painless Algebra (Barron's Painless series)* by Lynette Long
- *Do the Math: Secrets, Lies, and Algebra* by Wendy Lichtman
- *Do the Math: The Writing on the Wall* by Wendy Lichtman

SCIENCE

- *The Wright Brothers: How they Invented the Airplane* by Russell Freedman
- *The Boy Who Harnessed the Wind* by William Kamkwamba
- *Airborn, Skybreaker, Starclimber trilogy* by Kenneth Oppel
- *Life As We Knew It* by Susan Beth Pfeffer
- *The Martian (Young Readers Edition)* by Andy Weir
- *The Reinvention of Edison Thomas* by Jacqueline Houtman

SOCIAL STUDIES

- *Come On In, America: The United States in World War I* by Linda Barrett Osborne
- *Emancipation Proclamation: Lincoln and the Dawn of Liberty* by Tonya Bolden
- *Truce* by Jim Murphy
- *Immigrant Kids* by Russell Freedman
- *Painless American History (Barron's Painless series)* by Curt Lader
- *Seeds of America trilogy (Chains, Forge, Ashes)* by Laurie Halse Anderson
- *Ashes of Roses* by M.J. Auch
- *The Astonishing Life of Octavian Nothing, Traitor to the Nation, volumes 1 and 2* by M.T. Anderson