

2021-2022

**GUIA DE ESTUDIO DE VERANO
OCTAVO GRADO**

Carta: Guía de Estudiantes

Queridas Familias de las Escuelas del Condado de Knox:

El año escolar ya casi está por terminar y muchos de nuestros estudiantes esperan dormir, jugar afuera y disfrutar del clima cálido durante el receso de verano. El verano es un buen momento para relajarse, pero sabemos que las familias quieren asegurarse de que sus hijos no pierdan terreno académicamente mientras están fuera del aula.

Con eso en mente, hemos creado una Guía de Estudiantes de Verano que tiene como objetivo evitar la pérdida de aprendizaje durante el verano y ayudar a las familias a prepararse para el próximo año escolar. Las sugerencias en la Guía de Estudiantes *no son requeridas*, pero son actividades opcionales para ayudar a los estudiantes a mantener su crecimiento académico durante el verano.

En la Guía de los Estudiantes, encontrará una lista de estándares académicos del nivel de grado que su hijo completó recientemente, con consejos prácticos sobre temas que ya le son familiares. También encontrará una lista de estándares académicos relacionados con el próximo grado de su hijo nivel, lo que le permite prepararse para el próximo año escolar. En ambos casos, es posible que deba adaptar las actividades sugeridas para satisfacer las necesidades específicas de su hijo.

La lectura es una de las mejores cosas que su hijo puede hacer durante el verano, y la biblioteca local de su zona tiene libros para los estudiantes de todas las edades. La Guía de los Estudiantes también tiene una lista de temas de lectura, sitios web educativos sugeridos y negocios locales para visitar.

¡Deseamos a su familia un descanso divertido y seguro y esperamos ver a su hijo en la escuela el 5 de agosto de 2019!

Glosario

Brújula– Un círculo mostrando las cuatro direcciones impresas en un mapa o tabla.

Expresión – Números y símbolos agrupados juntos para mostrar el valor de algo (ej., $2 + y$).

Función – Una regla o fórmula donde cada valor de entrada da exactamente un valor de salida

Ecuación lineal: Ecuación que da una línea recta cuando es graficada

Polinomio: un polinomio puede tener constantes (como 4), variables (como x o y) y exponentes (como el 2 en y^2), que se pueden combinar utilizando la suma, la resta, la multiplicación y la división.

Fuentes primarias- Relatos inmediatos y de primera mano sobre un tema de personas que tuvieron una conexión directa con un evento. Las fuentes primarias pueden incluir: textos de leyes y otros documentos originales; informes periodísticos de reporteros que presenciaron un evento o que citan a personas que lo hicieron; Discursos, diarios, cartas y entrevistas: lo que las personas involucradas dijeron o escribieron. investigación original; conjuntos de datos o datos de encuestas, como censos o estadísticas económicas; Fotografías, video o audio que capturan un evento.

Fuentes secundarias- Un paso eliminado de las fuentes primarias, una fuente secundaria es creada por alguien que no fue testigo directo de un evento, aunque a menudo citan o utilizan fuentes primarias. Las fuentes secundarias pueden cubrir el mismo tema que la fuente primaria, pero agregar una capa de interpretación y análisis. Las fuentes secundarias pueden incluir: la mayoría de los libros sobre un tema; análisis o interpretación de los datos; Artículos académicos u otros sobre un tema, especialmente por personas que no están directamente involucradas; Documentales (aunque a menudo incluyen fotos o partes de video que pueden considerarse fuentes primarias).

Que aprendió este año y necesita seguir practicando

ARTES DEL LENGUAJE INGLES

- Determinar cómo los personajes interactúan a lo largo de una historia para desarrollar un tema
- Analizar cómo las elecciones de palabras impactan el significado y el tono.
- Determinar cómo las oraciones y los párrafos particulares agregan significado a un artículo o historia
- Observar cómo las historias modernas incluyen alusiones
- Al escribir o hablar, produzca oraciones compuestas, complejas y compuestas complejas

MATEMATICAS

- Comprender exponentes, raíces cuadradas y cúbicas, y notación científica.
- Graficar relaciones proporcionales e interpretar la pendiente como unidad de velocidad.
- Resolver ecuaciones / sistemas lineales de dos ecuaciones lineales.
- Comprender, comparar, construir y describir funciones, y saber $y = mx + b$
- Comprender y aplicar el teorema de Pitágoras

CIENCIA

- Utilice el razonamiento científico para ver si los datos apoyan la afirmación
- Describir el uso de electroimanes / motores en la industria.
- Modelar cómo se combinan las fuerzas para crear el movimiento de un objeto
- Reunir evidencia del impacto de las fuerzas sobre los objetos en la vida cotidiana.

ESTUDIOS SOCIALES

- Reunir, examinar, sintetizar y comunicar información de fuentes primarias / secundarias
- Aprender sobre colonización, Guerra Civil, Reconstrucción.
- Aprender habilidades de reconocimiento / mapeo de geografía: uso de mapas, leyendas, brújula, direcciones intermedias

Que le espera el próximo año y que puede prepararse

ARTES DEL LENGUAJE INGLES

- Determinar una idea central o tema y escribir un resumen
- Determine el impacto de la selección de palabras en el significado / tono del texto y cómo el lenguaje evoca una sensación de tiempo / lugar
- Analizar cómo un autor crea misterio, tensión en las historias.
- Determinar el punto de vista / perspectiva de un autor y cómo se usa la retórica para probar el punto de vista del autor
- Leer una variedad de textos y considerar cómo proporcionan una mejor comprensión de un tema relacionado

MATEMATICAS

- Interpretar y reescribir expresiones equivalentes.
- Sumar, restar, multiplicar y dividir polinomios
- Crear ecuaciones para describir números o relaciones.
- Representar y resolver ecuaciones y desigualdades.
- Entender e interpretar funciones.
- Interpretar modelos lineales

CIENCIA

- Comparar y criticar dos argumentos sobre el mismo tema científico.
- Leer la información de varias publicaciones para determinar posible sesgo
- Decidir cuándo usar datos cualitativos vs. cuantitativos
- Leer y analizar los resultados del laboratorio.

ESTUDIOS SOCIALES

- Aprender sobre la historia mundial: la Era de la Revolución (incluidos los filósofos ilustrados)
- Revolución industrial, Unificación e Imperialismo, Guerras Mundiales, Guerra Fría, Mundo Contemporáneo.

Cosas para hacer y lugares para ir durante el verano

ARTES DEL LENGUAJE INGLES

Escriba citas interesantes y explique por qué son importantes para usted • Aumente la velocidad de escritura practicando en línea en typing.com • Mire las presentaciones en TED.com y tome notas sobre detalles importantes

MATEMATICAS

Ayude a su hijo a encontrar un número apropiado y juegos de resolución de problemas para jugar en internet. • Haga un seguimiento o grafique los puntajes de un equipo deportivo favorito, incluidos los porcentajes de ganancias. Ayude a calcular el millaje de gasolina, buenas compras, y presupuesto o plan de vacaciones familiares

CIENCIA

Visite los museos de ciencia, los jardines botánicos o el zoológico. • Crear un diario de observación de aves que identifique dónde y cuándo se detectó cada especie. • Usar Khan Academy para aprender temas científicos online

ESTUDIOS SOCIALES

Cree su propio mapa de Google y comparta con amigos • Vaya a una búsqueda del tesoro de alta tecnología para obtener un geo caché • Asista a un juego de béisbol clásico en la histórica Casa Ramsey • Visite el McClung Museum, East TN History Center, Blount Mansion, Marble Springs, James White Fort

RTI2, ELL, SPED

Students participating in interventions should receive individual reports related to their specific goals from the school throughout the year.

¡Lea a lo largo de todo el año!

Visite gratis los siguientes sitios en la web para acceder a materiales de lectura e importante información acerca del porqué de la importancia de la alfabetización

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



Lista de Lectura

ARTES DEL LENGUAJE INGLES

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

MATEMATICAS

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

CIENCIA

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

ESTUDIOS SOCIALES

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