

Estimadas familias:

Además de *First in Math*, tareas de clase y lectura, hay innumerables recursos educativos gratuitos que se enumeran a continuación. Creo que descubrirá muchos sitios interesantes llenos de información sobre todos los temas.

Mantente ocupado y mantente saludable.

Debi Reiff, Consejera de Conexiones Familiares

Scholastic-, Scholastic GO!® ofrece un sinfín de recursos para la investigación en una multitud de medios. Explore textos de no ficción, periódicos mundiales, videos y más con este recurso digital fácil de navegar diseñado para fortalecer el conocimiento del contenido, el vocabulario y las habilidades básicas de competencia.

Libros de audio, libros electrónicos y librostextoLibros

degratuitosde audio gratuitos: nuestra colección de 450 libros de audio gratuitos incluye muchos clásicos infantiles. The Wizard of Oz, Grimm's Fairy Tales, The Adventures of Huckleberry Finn and Mark Twain, The Chronicles of Narnia de CS Lewis, The Swiss Family Robinson, Gulliver's Travels, Anne of Green Gables, Aesop's Fables, The Wizard of Oz series, y mucho más más. Puede descargar archivos de audio directamente a su computadora o dispositivo móvil.

Libros electrónicos gratuitos: esta colección incluye muchos clásicos infantiles en formato de libro electrónico. Generalmente tiene la opción de descargar estos textos en su Kindle, iPad, Nook o computadora. Se incluyen videos tutoriales en la página. También puede visitar nuestro recurso: descargue 20 libros populares de secundaria disponibles como libros electrónicos y audiolibros gratuitos.

Calibre: descargue el software gratuito de libros electrónicos que administrará su biblioteca electrónica, los convertirá de un formato a otro y le dará acceso en línea a libros electrónicos gratuitos. Tenemos más sobre esto aquí.

ePubBud: pone a disposición libros infantiles gratuitos para iPad, Nook, Kindle y otros lectores electrónicos. Comience a buscar libros aquí y encuentre instrucciones aquí.

Biblioteca digital internacional para niños: proporciona acceso gratuito a libros infantiles de alta calidad de todo el mundo en diferentes idiomas, incluidos árabe, afrikaans, danés, inglés, farsi y más. Presenta libros para niños de 3-5, 6-9 y 10-13. Comience a navegar por la biblioteca aquí.

Librivox: Librivox ofrece audiolibros gratuitos de dominio público. Encontrarás más de 5000 libros en su catálogo.

Proyecto Gutenberg: la madre de todos los sitios de libros electrónicos aloja 40,000 libros electrónicos gratuitos y los hace accesibles para Kindle, Android, iPad.

WatchKnowLearn: este sitio ha agregado videos de YouTube que enseñarán nuevos idiomas a los estudiantes.

Video Lecciones / Tutoriales

iTunesU: Apple ofrece cientos de cursos, conferencias y charlas académicas gratuitas, en su mayoría adecuadas para estudiantes mayores. La forma más fácil de acceder a los cursos disponibles en iTunesU es visitar nuestra colección de 550 cursos gratuitos en línea de las mejores universidades

Khan Academy: el sitio cuenta con video tutoriales K-12 creados por Sal Khan y su equipo. Actualmente brinda a los estudiantes acceso a miles de videos tutoriales que explican los entresijos de álgebra, geometría, trigonometría, cálculo, estadísticas, finanzas, física, economía y más. También se puede acceder a los videos a través de YouTube y iTunesU, o en el sitio web de la Academia Khan.

Learner.org: organizada por la Fundación Annenberg, Learner.org alberga recursos multimedia para maestros, estudiantes y estudiantes de por vida. Puede navegar por su colección general de videos educativos aquí. Las colecciones seleccionadas se catalogan a continuación.

MIT-K12: Tomando una página de Khan, MIT ahora está produciendo "videos cortos que enseñan conceptos básicos en ciencia e ingeniería" para estudiantes de K-12. Los videos son generalmente creados por estudiantes del MIT. Puede ordenar los videos por tema y nivel de grado. Encuentra versiones de estos videos en iTunes.

NeoK12: designado por la Asociación de Bibliotecas de los Estados Unidos como un "Gran Sitio para Niños", este sitio ofrece videos educativos, lecciones, cuestionarios y juegos educativos para estudiantes de K-12 en diversas áreas temáticas, como ciencias, matemáticas, salud, estudios sociales e inglés .

Schoolhouse Rock: cortometrajes educativos musicales animados que se transmitieron durante la programación infantil del sábado por la mañana en la cadena de televisión estadounidense ABC. Los temas cubiertos incluyeron gramática, ciencias, economía, historia, matemáticas y educación cívica.

WatchKnowLearn: Este sitio ha indexado más de 33,000 videos educativos de YouTube y los ha colocado en un directorio de más de 3,000 categorías. Los videos están disponibles sin registro ni tarifas para los maestros en el aula y para los estudiantes en el hogar las 24 horas, los 7 días de la semana.

YouTube EDU: una colección curada de videos educativos de fuentes que van desde Sesame Street hasta Harvard. Creado por el propio YouTube.

YouTube para escuelas: este nuevo servicio, que contiene una gran colección de materiales educativos, también brinda a los maestros y administradores la capacidad de filtrar todo menos sus propias selecciones de YouTube. En otras palabras, puede separar el trigo de la paja. Obtenga más detalles aquí.

Arte y cultura visual (recursos web)

Art Babble: a veces llamado el "YouTube de las artes", el sitio ofrece videos de alta definición de arte que van desde lo clásico hasta lo contemporáneo. Se ha asociado con muchos museos e instituciones artísticas importantes.

Geografía (recursos web)

National Geographic: proporciona datos, fotos, videos y más sobre países de todo el mundo, algo de lo que NatGeo sabe mucho.

Atlas mundial: un recurso educativo para mapas mundiales, atlas e información geográfica detallada. Proporciona a los maestros y estudiantes mapas gratuitos de Europa, Asia, EE. UU., Canadá, Florida, las islas del Caribe y mucho más.

Atlas mundial de datos: gran fuente de estadísticas mundiales sobre cada país. Incluye datos sobre más de 2500 indicadores. Los temas abarcan economía, demografía, salud, educación, energía y otra información socioeconómica. Incluye visualizaciones interactivas como clasificaciones, gráficos y mapas. Toda la información se puede exportar e incrustar en la web. También puede acceder al sitio / aplicación a través de la tienda web Google Chrome de forma gratuita.

Historia y política (recursos web)

50States.com: ofrece información sobre los cincuenta Estados Unidos de América.

A Biography of America: esta serie de videos para estudiantes de secundaria y universitarios presenta la historia de los Estados Unidos como una narración viva en lugar de una colección de hechos y fechas. Producido por WGBH Boston en cooperación con la Biblioteca del Congreso y la Administración Nacional de Archivos y Registros.

Un: curso intensivo en la historia mundial John Green, autor de gran venta, le ofrece un curso intensivo y muy visual en la historia mundial, que lo llevará desde el comienzo de la civilización humana hace 15,000 años hasta nuestra era moderna. Los videos son animados y divertidos. Tenemos algunos detalles más aquí.

Guía de Ben para el gobierno de los Estados Unidos: una introducción al gobierno estadounidense para los grados K-2.

Bridging World History: creado por Learner.org, este sitio ofrece materiales multimedia diseñados para ayudar a los alumnos a descubrir la historia mundial. El material está organizado en 26 unidades temáticas, que incluyen videos y un glosario de audio.

Google Cultural Institute: Google ha creado un robusto y cultural Instituto Cultural para albergar 42 nuevas exposiciones históricas en línea. Cada exhibición presenta, en palabras de Google, "una narrativa que une el material de archivo para desbloquear las diferentes perspectivas, matices y cuentos detrás de estos eventos". Los temas cubiertos actualmente incluyen la vida y los tiempos de Nelson Mandela, la caída del telón de acero, la guerra civil española, la vida de Ana Frank, el día D y el apartheid en Sudáfrica. El Instituto Cultural también le da acceso a imágenes de súper alta resolución de The Dead Sea Scrolls.

Viajes y eventos históricos de Google: este sitio está dedicado a los exploradores, viajes, eventos y antecedentes históricos de países de todo el mundo, y utiliza la tecnología de Google para revivir esta historia.

Liberty's Kids: una serie animada de televisión histórica educativa transmitida originalmente en PBS Kids. Enseña a niños de 7 a 14 años sobre la fundación de los Estados Unidos.

Teachinghistory.org: este sitio está diseñado para ayudar a los maestros de historia de K – 12 a acceder a recursos y materiales para mejorar la educación de historia de los Estados Unidos en el aula. Proporciona planes de lecciones y mejores prácticas. Financiado por el Departamento de Educación de los EE. UU. Y el Centro de Historia y Nuevos Medios.

Visualizando la emancipación: un mapa del fin de la esclavitud durante la Guerra Civil estadounidense. Encuentra patrones en el colapso de la esclavitud del sur, mapeando las interacciones entre las políticas federales, los ejércitos en el campo y las acciones de hombres y mujeres esclavizados en innumerables granjas y bloques de ciudades.

Literatura (recursos web)

Descargue 20 libros populares de la escuela secundaria Disponible como libros electrónicos y audiolibros gratuitos: le brinda acceso a textos clásicos que se enseñan con frecuencia en el aula. Incluye obras de Mark Twain, George Orwell, Aldous Huxley, Jane Austen, F. Scott Fitzgerald y más.

Un curso intensivo de literatura inglesa: una nueva serie de videos del exitoso autor para niños John Green cubre a Shakespeare, Fitzgerald, Salinger y Emily Dickinson y más. Vea nuestra publicación en esta serie.

Google Lit Trips: este sitio proporciona archivos descargables gratuitos que marcan los viajes de personajes de literatura famosa en la superficie de Google Earth. Ofrecemos más detalles aquí.

Biblioteca digital internacional para niños: proporciona acceso gratuito a libros digitales de alta calidad de todo el mundo. Ofrece libros para niños de 3-5, 6-9 y 10-13. Comience a navegar por la biblioteca aquí.

Libros de audio de Lit2Go: La Universidad del Sur de Florida ofrece una extensa colección de libros de audio gratuitos junto con materiales para ayudar a los maestros de K-12 a presentar literatura en el aula. Encuentra más información en nuestro blog aquí.

Archivo de poesía: busque en el archivo de la Fundación de Poesía de más de 10000 poemas. Se puede buscar por poeta, título, primeras líneas y más.

Matemáticas (recursos web)

AAA Math: presenta un conjunto integral de lecciones de aritmética interactivas. Práctica ilimitada está disponible en cada tema que permite el dominio completo de los conceptos. Puedes ordenar por nivel de grado. K-8.

Álgebra: en términos más simples: una mirada paso a paso a los conceptos de álgebra. Esta serie de videos de instrucción para las aulas de la escuela secundaria es producida por el Consorcio de Matemáticas y sus Aplicaciones y Chedd-Angier.

IXL: el sitio presenta miles de ejercicios diseñados para ayudar a los jóvenes estudiantes (K-8) a practicar las matemáticas. Presenta preguntas prácticas, explicaciones paso a paso, premios y certificados atractivos, informes de progreso fáciles de leer y más

Khan Academy Math: puede sumergirse en los tutoriales de matemáticas de la Academia Khan usando los siguientes enlaces: Aritmética y Preálgebra, Álgebra, Geometría, Trigonometría, Probabilidad, Estadística, Precálculo, Cálculo, Ecuaciones Diferenciales, Álgebra Lineal, Matemáticas Aplicadas, Rompecabezas, y Vi Hart Animations.

Math Shack: Creado por Shmoop, Math Shack permite a los estudiantes practicar un número infinito de problemas matemáticos generados automáticamente en Pre-Algebra, Algebra y Geometry. Está alineado con el núcleo común, y los estudiantes pueden ver cómo se están desempeñando, por tema y materia, a través de un sencillo sistema de códigos de colores.

NRICH: El Proyecto de Matemáticas Nrich (con sede en la Universidad de Cambridge) ofrece recursos matemáticos para niños, padres y maestros para enriquecer el aprendizaje. Proporciona recursos para estudiantes de todas las edades.

TutPup Math: ayuda a los niños pequeños a ganar confianza y dominio de las habilidades educativas básicas. Su sección de matemáticas viene recomendada por nuestros lectores.

Wolfram MathWorld: se considera a sí mismo como el recurso matemático más extenso de la web. Diseñada para estudiantes más avanzados, Wolfram Research, creadores de Mathematica, proporciona esta colección como un servicio gratuito. Los temas cubiertos incluyen: álgebra, matemática aplicada,

cálculo y análisis, matemática discreta, fundamentos de matemática, geometría, historia y terminología, teoría de números, probabilidad y estadística, matemática recreativa y topología.

Ciencia (recursos web)

100,000 estrellas: unavvisualización interactiva de, lo adivinó, más de 100,000 estrellas. 100,000 Stars fue creado por Google utilizando datos de la NASA y la Agencia Espacial Europea. Antes de experimentar el mapa, deberá descargar el navegador Chrome. Tenemos más sobre esto aquí.

Pregúntale a un astrónomo: en formato de video, los científicos responden preguntas sobre el universo. Por ejemplo, ¿dónde está el centro del universo? ¿Qué sucede cuando las galaxias chocan?

Atlas de la Universidad: contiene mapas del universo que se alejan de las estrellas más cercanas a todo el universo visible.

BioED Online: un recurso educativo en línea para educadores, estudiantes y padres. Dedicado a la biología, el sitio ofrece acceso a presentaciones de video en streaming y una biblioteca de diapositivas que presenta, entre otras cosas, emocionantes planes de lecciones y actividades.

Alcance de: errorespermite a los estudiantes de K – 12 ver errores bajo un microscopio electrónico de barrido en la web. De la universidad de Illinois.

BuiltByKids: Alienta a la próxima generación de fabricantes a abordar los proyectos de bricolaje de sus sueños. Ingeniería muy 101.

CELLS Alive!: Reúne 30 años de imágenes mejoradas por computadora de células y organismos vivos para la educación y la investigación médica.

Actividades de química para niños: presenta demostraciones de química, manualidades y proyectos adecuados para niños. Algunas actividades requieren supervisión de un adulto. Montado por Anne Marie Helmenstine, Guía de Química de About.com.

Atlas del universo digital: desarrollado por el Planetario Hayden del Museo Americano de Historia Natural, con el apoyo de la NASA, este atlas digital pone a disposición el atlas 3D más completo y preciso del Universo desde el vecindario solar local hasta el borde del Universo observable. ¡Descárgalo gratis!

¡Impacto en la Tierra !: una herramienta interactiva que permite a cualquiera calcular el daño que un cometa o asteroide causaría si chocara con nuestro planeta. Puede personalizar el tamaño y la velocidad del objeto entrante, entre otros elementos.

Khan Academy Science: puede explorar las lecciones de ciencia y tecnología de la Academia Khan utilizando los siguientes enlaces: Biología, Química, Cosmología y Astronomía, Salud y Medicina, Química Orgánica, Física, LeBron Asks, MIT + K12, Proyectos.

NASA for Students: la agencia espacial de Estados Unidos ofrece medios educativos para diferentes grupos de edad. Ver Grados K-4, Grados 5-8 y Grados 9-12.

Ojos en el sistema solar: un entorno tridimensional le permite explorar el cosmos desde su computadora, subirse a un asteroide, volar con la nave espacial Voyager de la NASA, ver todo el sistema solar en movimiento en tiempo real. Creado por la NASA.

NASA Gateway to Astronaut Photography of Earth: Reúne todas las imágenes y videos de la Tierra tomados por los astronautas de la NASA desde el espacio.

NASA Photo Archive: NASA seleccionó un gran archivo de imágenes históricas en Flickr Commons, dando a los usuarios acceso a más de medio siglo de la historia fotográfica de la NASA. Las imágenes se dividen en tres conjuntos: "Lanzamiento y despegue", "Construcción de la NASA" y "Nombres del centro", y están todos libres de derechos de autor, lo que significa que puede compartir y utilizar estas imágenes como desee.

NIH Science: Los Institutos Nacionales de Salud proporcionan una colección de recursos educativos para maestros de ciencias. El material está dividido por tema y nivel de grado: High School, Middle School y Elementary School.

Portal de Paleontología: este sitio es un recurso para cualquier persona interesada en paleontología, desde el alumno en el aula hasta el aficionado interesado en la búsqueda de fósiles, hasta el profesional en el laboratorio. Financiado por la National Science Foundation, el sitio fue producido por el Museo de Paleontología de la Universidad de California, la Sociedad de Paleontología, la Sociedad de Paleontología de Vertebrados y el Servicio Geológico de los Estados Unidos.

Science Kids: proporciona recursos educativos para maestros y padres para ayudar a que la ciencia sea divertida y atractiva para los niños. Presenta actividades divertidas, hechos, proyectos y experimentos que promueven el deseo entre los niños de aprender más sobre ciencia y tecnología.

Science News for Kids: los niños de la escuela secundaria (secundaria y superior) se mantienen actualizados sobre las tendencias científicas. Proporciona cobertura nítida y concisa de todos los campos de la ciencia diariamente.

El universo conocido: este video lleva a los espectadores desde el Himalaya a través de nuestra atmósfera y el negro oscuro del espacio hasta el resplandor del Big Bang. La película está hecha con el Digital Universe Atlas (descárguelo aquí) que los astrofísicos mantienen y actualizan en el Museo Americano de Historia Natural.

Recursos científicos de USGS: reunidos por el Servicio Geológico de EE. UU., Este sitio reúne muchos recursos que enseñarán a los estudiantes sobre biología, geografía, geología, agua y más. El sitio está dividido en una sección K-6 y una sección de grados 7-12.

Tecnología (recursos web)

Codecademy: esta empresa brinda a los estudiantes la capacidad de tomar lecciones gratuitas de informática en línea. Enseña todo, desde los conceptos básicos de HTML hasta Python en un estilo "activo para el usuario". Tenemos más detalles aquí.

Google Code University: este sitio de Google proporciona contenido del curso y tutoriales para estudiantes y educadores de informática (CS) sobre tecnologías y paradigmas informáticos actuales. Cubre HTML, CSS y Javascript desde cero, Python y más.

Tecnología de la Academia Khan: encuentre lecciones de dibujo y animación y conceptos básicos de programación.

Aplicaciones educativas (principalmente para iPhone / iPad)

Libro interactivo de fábulas de Esopo: La Biblioteca del Congreso ha lanzado una aplicación gratuita para usar en iPhones, iPads y plataformas Android. Esta innovadora experiencia de lectura ha sido adaptada del libro de 1919 *The Aesop for Children* e incluye dibujos destacados de Milo Winter, un ilustrador destacado.

Museo Americano de Historia Natural: descubrimientos cósmicos: dé un paseo con los astrofísicos del Museo a través de nuestro Sistema Solar, la Vía Láctea y más allá. *Cosmic Discoveries* es la primera aplicación que recopila casi 1,000 impresionantes imágenes astronómicas.

Babbel: con el apoyo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, las aplicaciones de Babbel están disponibles para 11 idiomas y contienen entre 2000 y 3000 palabras de vocabulario por idioma. Todas las palabras van acompañadas de imágenes y pronunciadas para usted por hablantes nativos.

Película destacada de BrainPop: esta aplicación muy respetada presenta una película animada diferente cada día que cubre temas relacionados con eventos históricos y actuales, y luego les permite a los jóvenes probar sus nuevos conocimientos con un cuestionario interactivo.

Cerebro 3D: descubra cómo funciona cada región cerebral, qué sucede cuando el cerebro está lesionado y cómo está involucrado en una enfermedad mental. Cada estructura detallada viene con información sobre funciones, trastornos, daño cerebral, estudios de casos y enlaces a investigaciones modernas. Use su pantalla táctil para rotar y hacer zoom alrededor de 29 estructuras interactivas.

Dictionary.com: bastante simple, pero útil. Un buen diccionario en tu bolsillo.

Earth-lapse: convierta su iPad o iPhone en una ventana a bordo de la Estación Espacial Internacional. Experimenta impresionantes vistas del planeta Tierra capturadas por los astronautas de la NASA. Toca las vistas y controla el planeta con tu dedo.

Google Sky Map: Sky Map permite a los usuarios identificar estrellas y planetas apuntando sus dispositivos hacia estos objetos en el cielo. Los usuarios pueden acercar y alejar, y cambiar varias capas, como constelaciones, planetas, cuadrículas y objetos de cielo profundo. Los usuarios también pueden determinar la ubicación de los planetas y las estrellas en relación con sus propias ubicaciones actuales.

Khan Academy: esta nueva aplicación para iPhone y iPad brinda a los usuarios acceso a casi 3,500 videos que cubren matemáticas K-12, temas de ciencias como biología, química, física y humanidades.

Luna: El recurso perfecto para ayudar a los estudiantes a aprender sobre la luna.

Moon Globe: esta aplicación gratuita pone la luna en tu bolsillo con gráficos en 3D y navegación con pantalla táctil.

Nómbralo: “Nómbralo” es una aplicación de aprendizaje de biología para iPhone. Te enseñará a reconocer especies por imágenes. Proporciona acceso a 1.117.900 páginas de especies y 1.914.317 imágenes. Basado en la Enciclopedia de la Vida, el proyecto de código abierto para documentar todos los organismos vivos en la tierra.

NASA: descubra una gran cantidad de información sobre viajes espaciales en esta aplicación gratuita. La aplicación de la NASA recopila, personaliza y ofrece una amplia selección de información, imágenes y videos dinámicamente actualizados de varias fuentes en línea de la NASA en un conveniente paquete móvil. Disponible para Android, iPhone y iPad.

Planetas: una guía 3D del sistema solar para aspirantes a astrónomos. Descargada más de 8 millones de veces, la aplicación permite a los niños localizar planetas con una vista plana del cielo en 2D, o una vista del cielo en estilo planetario en 3D.

Science 360: la aplicación Science360 para iPad, creada por la National Science Foundation, proporciona un fácil acceso a atractivas imágenes y videos de ciencia e ingeniería de todo el mundo y una fuente de noticias con noticias de última hora de instituciones financiadas por NSF.

Lista de palabras de vista: Las palabras de vista, también conocidas como la lista Dolch, son una parte integral de aprender a leer. La lista Dolch Word contiene 315 palabras que se dividen en grupos de edad apropiados. Ideal para niños de 5/7 años.

Spacecraft 3D: Spacecraft 3D de la NASA es una aplicación de realidad aumentada que le permite aprender e interactuar con una variedad de naves espaciales que se utilizan para explorar nuestro sistema solar, estudiar la Tierra y observar el universo.

Hoy en la historia: enumera eventos notables en la historia y cuándo nacieron / murieron personas importantes. Incluye más de 100,000 eventos.

Presidentes de EE. UU .: una aplicación de tarjeta flash que le enseña datos interesantes sobre la línea histórica de los presidentes estadounidenses.

Canales de YouTube

Museo Americano de Historia Natural: este canal presenta el excelente video “Universo conocido”, que le brinda un viaje de seis minutos desde el monte. Everest hasta los confines del universo observable.

HooplaKidz: este canal está dedicado a canciones infantiles animadas e historias diseñadas para entretener y educar a niños de entre 2 y 8.

añosEdutopia: ofrece inspiración e información sobre lo que funciona en la educación. Edutopia está dirigida por la Fundación Educativa George Lucas.

Khan Academy: este canal presenta miles de videos que enseñarán a los estudiantes los entresijos de álgebra, geometría, trigonometría, cálculo, estadísticas, finanzas, física, economía y más.

Atlas mundial: un recurso educativo para mapas mundiales, atlas e información geográfica detallada. Proporciona a maestros y estudiantes mapas gratuitos de Europa, EE. UU., Canadá, Florida, las islas del Caribe y mucho más.

Curriki: el sitio alberga una comunidad en línea para crear y compartir planes de estudio y enseñar las mejores prácticas. Actualmente, el sitio ofrece más de 46,000 lecciones gratuitas de K-12, unidades, evaluaciones y recursos de aprendizaje multimedia en todas las materias, y la plataforma permite a los educadores construir su propio plan de estudios al reunir los recursos Curriki, así como los suyos, en colecciones.

EdutopiaDirigida: por la Fundación Educativa George Lucas, Edutopia capacita a maestros, administradores y padres con soluciones y recursos innovadores para una mejor educación. Puede acceder a los materiales por grado: K-2, 3-5, 6-8 y 9-12. Edutopia también ofrece una serie de guías útiles, que incluyen dispositivos móviles para el aprendizaje: lo que necesita saber y una guía para padres sobre el aprendizaje del siglo XXI.