

Escuelas públicas de cantón

Descripción general del plan de estudios

Grado 4

El año 2023-24 de un vistazo para el grado 4 ayuda a organizar las unidades de estudio en cada materia en las que participarán nuestros estudiantes de grado 4 durante todo el año. Los educadores utilizan los [marcos curriculares de MA](#) para diseñar unidades de estudio alineadas con los estándares para cada materia.

Las unidades son rigurosas, pero apropiadas para el desarrollo con experiencias de aprendizaje que permiten a los estudiantes lograr lo mejor de sí mismos mientras se esfuerzan por cumplir y superar las expectativas del nivel de grado.

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

Los plazos compartidos en el cuadro son aproximados, los plazos enumerados no pretenden ser los plazos de la unidad. Los maestros pueden ajustar la duración de una unidad según las necesidades de aprendizaje de los estudiantes. Algunas unidades pueden tomar más tiempo si los estudiantes necesitan más tiempo e instrucción, mientras que otras pueden acortarse si los estudiantes están listos para avanzar antes con su aprendizaje.

Alfabetización en 4.º grado

La instrucción de alfabetización en 4.º grado está diseñada en torno al modelo de instrucción del Taller del Lector y del Taller del Escritor, que fomenta la independencia, la confianza y el amor por la lectura de los estudiantes. La instrucción a menudo se diseña en torno a un texto central, llamado texto de mentor, para cada unidad, lo que permite a los maestros construir una comunidad en torno al aprendizaje en áreas específicas impulsadas por las expectativas del nivel de grado. Luego, al ofrecer opciones y acceso a literatura atractiva, desafiante y estimulante con una variedad de niveles de lectura, los estudiantes

Escuelas públicas de cantón

Descripción general del plan de estudios

Grado 4

aprender, tanto de forma independiente como en pequeños grupos, a leer, discutir y responder por escrito, mientras construyen una base sólida de habilidades en lectura, escritura, habla y comprensión auditiva. Uso del [Marco de Alfabetización y Artes del Lenguaje Inglés de MA](#) como nuestra guía, los educadores recurren a una variedad de fuentes para diseñar la instrucción en lectura, escritura y estudio de palabras.

Con el fin de garantizar una experiencia estudiantil uniforme en las aulas y las escuelas, los maestros de primaria utilizan principalmente un plan de estudios de lectura y escritura diseñado por el Proyecto de Lectura y Escritura del Teachers College de la Universidad de Columbia. Los maestros utilizarán recursos adicionales para mejorar su instrucción de una variedad de programas proporcionados por el distrito. Estamos continuamente actualizando las bibliotecas de nuestras aulas para brindarles a los estudiantes acceso a literatura diversa, atractiva y de alta calidad, al mismo tiempo que brindamos a los estudiantes la oportunidad de elegir lo que están leyendo.

Lectura

Interpretando Personajes: El Corazón de la Historia En 4º

grado iniciamos el año con una unidad que se enfoca en la ficción. En esta unidad, los niños estudian la complejidad de los personajes y exploran temas mientras desarrollan habilidades como la inferencia y la interpretación.

Investigación de lectura de las regiones

Esta unidad brinda a los estudiantes la oportunidad de conectarse con sus estudios sociales aprendiendo sobre las regiones de los Estados Unidos de América, a medida que aprenden a leer y comprender textos de no ficción, centrándose en características y detalles importantes del texto que pueden ayudar a construir su capacidad de aprender información mediante la lectura. Los estudiantes aprenderán importantes habilidades de investigación, tomando notas mientras leen e integrando información de una variedad de fuentes.

Lectura de texto complejo ("degustación de texto")

En esta unidad, los estudiantes practican sus habilidades de lectura atenta de textos complejos para leer una variedad de géneros. Los estudiantes aprovechan las muchas habilidades que han adquirido en cuarto grado para leer y responder a textos desafiantes mientras se preparan para sus evaluaciones MCAS.

Detalles y síntesis

Durante esta unidad, los estudiantes se mueven a través de diferentes niveles de complejidad del texto mientras profundizan sus habilidades de inferencia e interpretación. La unidad alienta a los estudiantes a usar lo que saben sobre el personaje y el tema para leer libros cada vez más desafiantes con

Escuelas públicas de cantón

Descripción general del plan de estudios

Grado 4

mayor independencia. Los estudiantes analizan cómo las partes de una historia se relacionan con el todo mientras interpretan textos de ficción con mayor profundidad.

Clubes de lectura de ficción histórica

En la unidad final del año, los estudiantes trabajan con el texto del mentor para sumergirse profundamente en el género de ficción histórica y desarrollar aún más su base de conocimientos en temas de estudios sociales, particularmente en torno al tema de la Expansión hacia el Oeste en los EE. UU. Luego trabajan en clubes de lectura para practicar la lectura analítica, sintetizando narrativas complicadas, comparando y contrastando temas e incorporando investigaciones de no ficción en su lectura.

Escritura

Las unidades del Taller del escritor están estrechamente alineadas con las unidades de lectura y ayudan a los estudiantes a desarrollar sus habilidades de escritura en tres áreas importantes: escritura narrativa, informativa y persuasiva.

El arco de la historia La

primera unidad del año brinda la oportunidad de reflexionar sobre todo lo que han aprendido sobre la escritura narrativa hasta el momento y les pide a los estudiantes que desarrollen una historia con personajes creíbles con luchas y motivaciones, mientras aprenden a redactar historias ricas con detalles fuertes e ideas bien desarrolladas.

Cuadros y viñetas: Ensayos personales y persuasivos En esta

unidad, los estudiantes aprenden el valor de la organización y la forma a medida que recopilan evidencia para respaldar y expresar una opinión sobre temas que conocen bien.

Respuestas escritas y preguntas dependientes del texto En esta

unidad, los estudiantes usan todas las estrategias que han aprendido para escribir respuestas de ensayo a los textos complejos que están leyendo en la unidad de lectura correspondiente. Los estudiantes perfeccionarán sus habilidades para la escritura a pedido mientras componen ensayos cortos enfocados que son claros y concisos en los tres tipos de escritura: narrativa, informativa y persuasiva, mientras responden a preguntas enfocadas para prepararse para las preguntas de respuesta abierta en el MCAS. evaluación.

Ensayo literario: escribir sobre ficción En esta

unidad, los estudiantes se basan en su aprendizaje de la escritura de ensayos y lo aplican con mayor sofisticación a medida que escriben ensayos sobre ficción. La unidad coincide con su lectura

Escuelas públicas de cantón

Descripción general del plan de estudios

Grado 4

trabajo, a medida que aprenden a prestar mucha atención a los personajes de una historia, aprendiendo a tomar notas para rastrear rasgos de carácter, motivaciones, luchas, cambios y lecciones de vida. ellos aprenden desarrollar una tesis basada en las grandes ideas a través de una historia, y apoyar su tesis con evidencia significativa. Los estudiantes también obtienen información sobre el desarrollo de un tema a través de un texto.

Up the Ladder: escritura narrativa

Los estudiantes se basan en su experiencia previa con la escritura de historias para desarrollar narraciones que son más largo y más fuerte. Esta unidad coincide con nuestros clubes de lectura de ficción histórica, proporcionando estudiantes la oportunidad de escribir desde la perspectiva de los personajes que están estudiando.

estudio de palabras

En el grado 4, los estudiantes también participan en el aprendizaje que aborda los estándares MA ELA para idioma, que incluye el trabajo en las convenciones del inglés estándar, el conocimiento de lenguaje y adquisición y uso de vocabulario. Los maestros extraen recursos de una variedad de fuentes para abordar este trabajo en ELA, así como en otras áreas temáticas, a medida que los estudiantes aprenden vocabulario específico del contenido.

En ELA, los maestros usan dos recursos principales para impulsar su instrucción:

Gramática y Convenciones: patrones de fuerza

Los estudiantes estudian textos auténticos y llegan a reconocer estos "patrones de poder": el convenciones gramaticales esenciales que los lectores y escritores requieren para dar sentido.

Ortografía: Conexiones ortográficas: A Palabra estudiar Acercarse © 2022

este programa enseña a los estudiantes patrones ortográficos comunes: la letra y el sonido combinaciones que necesitan saber a medida que aprenden nuevas palabras. A medida que los estudiantes aprenden a reconocen y anticipan patrones de sílabas, aplican estas reglas aprendidas a las palabras en su nivel de grado actual, así como a palabras cada vez más complejas.

Matemáticas

El [Marco Curricular de Maestría en Matemáticas](#) proporciona orientación sobre las normas y expectativas de nivel de grado para el aprendizaje de los estudiantes en matemáticas. Estaremos implementando un nuevo

Escuelas públicas de cantón

Descripción general del plan de estudios

Grado 4

currículo de matemáticas este año, utilizando el programa McGraw Hill Reveal Math. Reveal Math®, un programa de matemáticas elemental equilibrado, desarrolla a los solucionadores de problemas del mañana al incorporar estrategias de instrucción tanto centradas en la investigación como guiadas por el maestro dentro de cada lección.

Reveal Math en el grado 4 involucra a los estudiantes en 14 unidades alineadas con los estándares:

Unidad 1- Matemáticas es...

Unidad 2- Valor posicional

Unidad 3- Sumas y Restas

Unidad 4- Comparación

Unidad 5- Patrones Numéricos

Unidad 6- Estrategias con números de varios dígitos

Unidad 7- División

Unidad 8- Equivalencia

Unidad 9- Sumas y Restas

Unidad 10- Suma y Resta con Números Mixtos

Unidad 11- Multiplica fracciones por números enteros

Unidad 12- Fracciones decimales

Unidad 13- Medida y Datos

Unidad 14- Figuras Geométricas

ciencia

Los [marcos curriculares de MA para ciencia y tecnología/ingeniería](#) guiar el desarrollo de nuestra unidad en Ciencias. Hay cuatro unidades que abordan el aprendizaje de las ciencias en el cuarto grado.

Diseño de Ingeniería Los

estudiantes comienzan su año de aprendizaje de ciencias trabajando a través del Proceso de Diseño de Ingeniería con una serie de actividades prácticas. Estas actividades basadas en la indagación permiten a los estudiantes desarrollar habilidades de intercambio de ideas, diseño de soluciones, creación de prototipos, comunicación de sus soluciones y rediseño basado en comentarios y pruebas.

Desgaste y erosión

En esta unidad, los estudiantes interpretan los patrones de cambio a lo largo del tiempo en relación con la deposición y la erosión en la formación del paisaje. Estudian los paisajes de hoy para proporcionar evidencia de procesos pasados. Los temas incluyen meteorización mecánica, erosión y deposición, y análisis de las características naturales de la Tierra (es decir, placas tectónicas, cadenas montañosas) con sus eventos naturales (es decir, terremotos, volcanes).

Escuelas públicas de cantón

Descripción general del plan de estudios

Grado 4

Energía

En esta unidad, los estudiantes estudiarán los recursos energéticos renovables y no renovables, la energía cinética, la transferencia de energía y la conservación de la energía. Desarrollarán y revisarán en colaboración modelos para construir su comprensión de la transferencia y conversión de energía a través del movimiento, el calor, la luz, el sonido y las corrientes eléctricas. Con estos conocimientos y habilidades de ingeniería, los estudiantes explicarán cómo funciona el mundo físico que los rodea y trabajarán para resolver problemas relacionados con cómo los humanos aprovechan el poder de la energía.

Ondas

Los estudiantes estudian las propiedades de las ondas como patrones de movimiento a lo largo de los cuales puede viajar la energía. Los estudiantes diseñan y crean modelos para comunicar información a través del sonido y la luz y exploran cómo se ven los objetos por la luz reflejada que ingresa al ojo.

Ciencias Sociales

En 2018, se publicaron nuevos marcos curriculares de historia y ciencias sociales de Massachusetts, que incluyen un énfasis en “una mayor atención a la intersección de la instrucción de historia, ciencias sociales y alfabetización, mediante la inclusión de estándares de alfabetización para historia y ciencias sociales”. Con ese fin, siempre que sea posible, los estudiantes participan en unidades interdisciplinarias que involucran lectura y escritura y presentaciones relacionadas con los siguientes temas:

América del Norte: Habilidades de geografía y mapas

Los estudiantes aprenderán sobre las características físicas y las naciones de América del Norte.

Expansiones de los EE. UU. y sus regiones en la

actualidad: los estudiantes participarán en una sólida unidad interdisciplinaria que les pide que se comprometan profundamente con el género de no ficción en un esfuerzo por aprender más sobre las diversas regiones de los Estados Unidos, incluido el noreste, sureste, Medio Oeste, Oeste y Suroeste.

Civilizaciones antiguas de América del Norte

En esta unidad, los estudiantes estudiarán cómo los arqueólogos realizan investigaciones para desarrollar teorías sobre civilizaciones antiguas. Aprenderán sobre algunos pueblos y culturas nativos que han habitado el continente norteamericano durante miles de años.

Escuelas públicas de cantón

Descripción general del plan de estudios

Grado 4

Exploración europea temprana y expansión hacia el oeste en los EE. UU . En esta unidad final, los estudiantes reflexionarán sobre cuáles podrían ser las razones de los viajes europeos a través del Océano Atlántico. Esta unidad también se sumerge en un enfoque interdisciplinario para aprender cómo se expandió el oeste, las motivaciones de por qué las personas se mudaron hacia el oeste y una mirada al impacto en los nativos que ya vivían en esa área de los Estados Unidos.

Aprendizaje socioemocional

El plan de estudios Wayfinder se utiliza durante todo el año para apoyar el aprendizaje social y emocional (SEL) de nuestros estudiantes. Las lecciones a lo largo del año están diseñadas para apoyar el aprendizaje de los estudiantes en 6 áreas importantes: adaptabilidad, autoconciencia, colaboración, empatía, agencia y propósito.

Wayfinder Mindsets: en el primer módulo del año, los estudiantes juegan algunos juegos para comenzar a conocerse y explorar cómo nos gustaría construir una cultura en el aula donde todos nos sintamos vistos, escuchados y respetados.

Habilidades de

Wayfinder: Confianza y Competencia: La colaboración es una habilidad importante en cuarto grado y más allá. En este módulo, los estudiantes reflexionan sobre quiénes son, comprenden los roles que asumen y practican el trabajo conjunto.

Propiedad y Empatía: Somos más poderosos de lo que creemos. En este módulo, practicamos la propiedad al explorar la responsabilidad, la ira, el perdón y el impacto que tenemos en los demás.

Pertenencia y Comunidad: Todos tenemos el poder de hacer que alguien se sienta seguro y apoyado. En este módulo, los estudiantes exploran las fortalezas y se enfocan en crear pertenencia en la comunidad de nuestro salón de clases.

Reflexiones: Los estudiantes terminan el año reflexionando sobre lo que hemos aprendido, celebrando y apreciándonos unos a otros.

Evaluación y Calificación

Escuelas públicas de cantón

Descripción general del plan de estudios

Grado 4

Evaluación universal Los

estudiantes de 4.º grado serán evaluados con nuestra evaluación universal, STAR 360, en otoño, invierno y primavera. Las evaluaciones STAR de Lectura y STAR de Matemáticas ayudan a identificar a los estudiantes que están por encima o por encima del punto de referencia, en guardia o por debajo del punto de referencia, de modo que se puedan utilizar el apoyo adecuado y las oportunidades de aprendizaje personalizado para apoyar el crecimiento individual. Los informes de los padres se envían a casa para compartir los resultados con cada período de prueba.

Los estudiantes identificados como por debajo del punto de referencia también son evaluados mediante el STAR CBM, que mide habilidades específicas en lectura y matemáticas que son fundamentales para el aprendizaje de los estudiantes.

Evaluaciones formativas

Los educadores usan una variedad de otras evaluaciones formativas para evaluar el aprendizaje de los estudiantes y el progreso hacia los estándares de nivel de grado. En ELA y Matemáticas, existen otras evaluaciones de diagnóstico que se utilizan para obtener información más específica sobre las habilidades de los estudiantes.

Boletas de

calificaciones Las boletas de calificaciones de primaria se emiten tres veces al año en diciembre, marzo y junio.

Para conocer las fechas específicas de las boletas de calificaciones, consulte el calendario del distrito.