

NORTHFIELD MIDDLE SCHOOL

Descripción de clases

Grado 8

Clases obligatorias

Inglés: Continúa el desarrollo de las habilidades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva. El estudio de la literatura incluye vocabulario, escritura, lectura e interpretación. Entre las novelas y obras de teatro seleccionadas se encuentran: *The Outsiders*, *To Kill a Mockingbird*, *The Miracle Worker* y *The Diary of Anne Frank*. Estas unidades se complementan con artículos de no ficción y poesía. La lectura independiente se trabaja a través de un programa de lectura diferenciado que se enfoca en estrategias de lectura y preguntas guiadas. Las habilidades de composición se desarrollan a través de la escritura narrativa, escritura creativa, análisis literario y el estudio de la gramática. Otras unidades que combinan lectura, escritura y discurso son cuentos, poesía y una unidad de habla basada en la investigación.

Geografía: Los estudiantes de Geografía exploran las regiones del mundo utilizando información geográfica de fuentes impresas y electrónicas. Analizan tendencias importantes en el mundo moderno, como el cambio demográfico, los cambios en los patrones comerciales y las interacciones culturales intensificadas debido a la globalización. Los participantes aprenden que los gobiernos se basan en diferentes filosofías políticas y tienen varios propósitos. Al aprender los principios económicos del comercio y los factores que afectan el crecimiento económico, los estudiantes comprenden por qué existen diferentes niveles de vida en países de todo el mundo.

Ciencia 8: Este curso emplea un enfoque exploratorio, que investiga y basado en la investigación para estudiar los principales componentes del sistema terrestre: la geosfera (interior de la Tierra y sus rocas y suelos), la hidrosfera (aguas de la Tierra), la atmósfera (aire de la Tierra) y La biosfera (los seres vivos de la tierra). Este curso también explora conceptos básicos de química y astronomía. Los instructores se centrarán en los estándares de contenido de educación según los estándares de ciencia de Minnesota en las ciencias de la tierra y el espacio.

Matemáticas: Los estudiantes están en diferentes grupos en matemáticas según la recomendación de su maestra/maestro, el aprendizaje anteriormente y haber completado con éxito los cursos de requisitos previos. Todos los estudiantes usarán una calculadora científica. Una calculadora de gráficos se puede usar pero no es obligatoria.

Algebra A – Este curso cubre los estándares de matemáticas de Minnesota para 8º grado.

Algebra AA – Este curso cubre los estándares de matemáticas de Minnesota para 8º grado a un ritmo más rápido que Algebra A. Ya que va a un ritmo más rápido se cubren temas adicionales.

Algebra 2 – Requiere un alto conocimiento de álgebra de 7º grado.

Salud 8: (Año completo, cada dos días): Este curso de un año es obligatorio para todos los estudiantes de octavo grado. La intención del curso es ayudar a los/las estudiantes a asumir la responsabilidad de mejorar su propia salud personal, mental y emocional. Los estudiantes aprenderán a reconocer los beneficios del bienestar y un estilo de vida saludable. Desarrollarán una comprensión básica del crecimiento y desarrollo humano. Así como una comprensión y preocupación por la salud y el bienestar de la comunidad.

Educación física: (Año completo, cada dos días) Los estudiantes deben cambiarse de ropa para que puedan moverse y ropa apropiada para el clima. Los estudiantes participarán en deportes que pueden hacer de por vida (tenis, bádminton, ping-pong, levantamiento de pesas y otras actividades recreativas) y deportes de equipo (fútbol, voleibol, baloncesto, hockey sobre suelo, fútbol, speedball y softball). Se asignará un casillero con un candado a cada estudiante. Harán exámenes escritos a lo largo del año escolar.

Clases optativas de idiomas y música

Amistades 8: (Año completo, todos los días): Esta clase está diseñada específicamente para estudiantes que hicieron el programa elemental Compañeros, Amistades 6 y Amistades 7. Este curso tendrá una variedad de temas que incluyen

un estudio de idiomas más estructurado y cuestiones culturales. Una media "C" en Amistades 7 es un requisito previo para matricularse en este curso. Los/las estudiantes necesitarán una calificación promedio de "C" en Amistades 8 para poder inscribirse en español 3+ en 9º grado.

Banda 8: Los estudiantes continúan aprendiendo teoría y técnica básica mientras se exponen a una amplia variedad de selecciones musicales de dificultad creciente. Se presentan conciertos por las tardes y los/las estudiantes reciben una lección semanal con un/a instructor/a de la banda. La banda del 8º grado hace un tour un día cada año. Se espera que los/las estudiantes permanezcan en la banda durante todo el año. Se espera que los/las estudiantes practiquen por lo menos 60 minutos por semana, además de los ensayos completos de la banda. Si te tomaste un año libre de la banda o retrasaste unirse a la banda debido a la pandemia o cualquier otra razón, por favor únete a nosotros!! Nos encantaría tenerte y haremos todo lo posible para ayudarte a alcanzar a tus compañeros de clase. **Requisitos previos:** Participación con éxito en la banda de 7º grado. Los estudiantes que no tengan experiencia previa en la banda son bienvenidos a ponerse en contacto con el director para comenzar las lecciones en un instrumento de banda. Estos estudiantes se incluirán en los ensayos de la banda después de que hayan adquirido suficiente técnica en su instrumento de banda.

Coro de 7º/8º Grado: Coro de 7º/8º Grado se basa en conocimientos previos, sin embargo, los principiantes son bienvenidos. Este curso de música vocal es para estudiantes que tienen el deseo de llevar sus habilidades en el aprendizaje, canto e interpretación de música al siguiente nivel. Este curso se centra en la técnica vocal, cantando como miembro de un conjunto, leyendo música, para cantar de forma independiente, y cantando con expresividad y confianza. Nuestro Coro de 7º/8º Grado actúa en conciertos por las tardes, Winter Walk en diciembre y en el Festival Coral del Distrito durante el día escolar en febrero. Los grupos pequeños de miembros del Coro de 7º/8º Grado también actúan en las escuelas primarias de Northfield, residencias de ancianos cercanas y otros eventos locales. ¡El coro es un gran lugar para hacer nuevos amigos! Todos los miembros del equipo son valorados y trabajan cooperativamente todos los días. Si tiene alguna pregunta sobre el coro en NMS, póngase en contacto con la Sra. Michelle Bendett en mbendett@northfieldschools.org.

Orquesta: La clase está diseñada para ser una experiencia de aprendizaje, así como un tiempo para prepararse para las actuaciones. Los estudiantes continúan aprendiendo y revisando lo siguiente: escalas y estudios, cambios, vibrato, afinación, solos y patrones rítmicos. Cada grupo se esfuerza por lograr un equilibrio de sonido, buen tono y la capacidad de tocar juntos musicalmente. La música es elegida para dar a los estudiantes un conocimiento completo de muchos compositores y estilos musicales. Cada estudiante recibe lecciones de orquesta, tiene la oportunidad de participar en un festival de orquesta y puede hacer una audición para una orquesta de cámara extracurricular que se reúne fuera del día escolar. Los conciertos por las tardes se presentan durante el año escolar. **Requisitos previos:** Participación exitosa en orquesta de 7º grado o consentimiento del/la maestra/a. Los/las estudiantes que no tengan experiencia previa en orquesta pueden ponerse en contacto con el/la directora/a para comenzar las lecciones con un instrumento de orquesta. Estos estudiantes se incluirán en los ensayos después de obtener suficiente técnica en su instrumento.

Otras clases adicionales optativas

Art como exploración: Crear grandes máscaras expresivas de cartón / papel maché, dibujar autorretratos y crear cuadros de gran tamaño, y hacer películas por fotogramas como stop motion son solo algunos de los enfoques que los estudiantes harán para aumentar sus habilidades artísticas. Los/las estudiantes tendrán la oportunidad de utilizar diferentes de medios para crear su arte y métodos para aumentar su confianza en expresarse visualmente mientras reciben conocimientos sobre artistas influyentes y diferentes movimientos artísticos. ¡El objetivo del curso es que todos los estudiantes se den cuenta de que pueden crear grandes obras de arte!

STEM: Este curso está diseñado para lograr resolución de problemas. Tendrá el desafío de inventar su propio producto y crear un prototipo 3D utilizando nuestra impresora 3D en nuestra unidad Shark Tank. Aprenderás a crear tu propio juego usando Scratch y controlar Sphero Bolts aprendiendo a codificar. Por último, pero no menos importante, obtendrás habilidades básicas de carpintería utilizando herramientas a lo largo de tu proyecto de madera.

Arte multimedia: Los/las estudiantes participarán en una variedad de formas de arte multimedia que incluyen fotografía, cine, animación, ilustración digital y diseño gráfico. Examinaremos cómo comunicar nuestras ideas a través de materiales digitales e impresos de manera fascinante, llamativa y creativa.

Dibujo y pintura: Lápiz, carboncillo, pastel, acuarela, acrílico... estos son solo algunos de los materiales en 2D que se usarán en esta clase. Si te ha gustado dibujar y pintar en otras clases de arte, este curso te da la oportunidad de mejorar tu técnica y profundizar tu conocimiento de los estilos y proyectos 2D.

STEM: Para comenzar el año escolar, los/las estudiantes completarán una capacitación básica de Google Suite junto con un curso de teclado a su propio ritmo. Después de esta parte de la clase, el objetivo es proporcionar experiencia en resolución de problemas. Los/las estudiantes obtendrán una comprensión básica de la codificación por bloques mientras juegan con Sphero Bolts. A continuación, avanzarán a nuestra unidad de Scratch donde los/las estudiantes diseñarán y crearán sus propios juegos utilizando técnicas de codificación de bloques más avanzadas. Después de la codificación, los/las estudiantes serán desafiados a inventar su propio producto y crear prototipos durante la unidad Shark Tank. Por último, pero no menos importante, los/las estudiantes obtendrán habilidades básicas de carpintería utilizando una variedad de herramientas a lo largo de sus proyectos de madera.

Política para añadir o dejar una clase: Dejar una clase requiere el consentimiento del padre, madre o tutor/a y se debe hacer las primeras semanas de escuela.