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/las 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/las 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:** 8º Grado La ciencia comienza con una exploración de la química. Las dos unidades de química se centran en la comprensión de la materia y la relación entre las reacciones químicas y la energía. Luego, los/las estudiantes harán la transición a la física investigando cómo se relacionan la materia y la luz. La cuarta unidad explora la energía térmica y la transferencia de calor. Para las tres últimas unidades, los temas incluyen las fuerzas y el movimiento, cómo las fuerzas pueden actuar a distancia y el sonido.

Matemáticas: Los/las estudiantes están en diferentes grupos en matemáticas según la recomendación de su maestra/maestro, lo aprendido 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 Minnesota 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 día): Este curso de un año es obligatorio para todos los/las 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/las estudiantes aprenderán a reconocer los beneficios del bienestar y un estilo de vida saludable. Cubriremos las siguientes temas en 8º grado: Tabaco, alcohol y otras drogas; salud y bienestar social; desarrollo humano y salud reproductiva; y sexualidad humana.

**Educación física:** (Año completo, cada dos días) Los/las 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**

**Banda 8**: La banda de octavo grado se reúne durante un año completo cada dos días. Los/las estudiantes continúan aprendiendo teoría musical básica y técnicas instrumentales mientras están expuestos a una amplia variedad de selecciones musicales de dificultad creciente. Se presentan conciertos por las tardes y los/las estudiantes reciben una lección de banda cada ocho días escolares con la instructora o instructor de la banda. Se espera que los/las estudiantes permanezcan en la banda durante todo el año y practiquen durante al menos 60 minutos cada semana en casa, además de los ensayos completos de la banda. Requisitos previos: Participación en banda de 7º grado. Los/las estudiantes que no estaban en la banda de 7º grado y están interesados en comenzar un instrumento de banda deben reunirse con el/la instructor/a e inscribirse en la clase de Nivel 1 Banda.

**Nivel 1 Banda (Level 1 Band):** Este curso está diseñado para estudiantes que nunca han tocado un instrumento de banda y desean aprender. Este curso está abierto a estudiantes que entran en 6º, 7º y 8º grado. Este curso se realiza solo durante el primer semestre, cada dos días. Después de completar el segundo trimestre, los/las estudiantes de este curso se transferirán a sus conjuntos de nivel de grado.

**Coro:** Los coros de 7º/8º Grado se basan 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. ¡El Coro es una clase de todo el año con actuaciones y eventos durante todo el año! 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. 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 y deben inscribirse en la clase de Nivel 1 Cuerdas (Level 1 Strings).

**Nivel 1 Cuerdas (Level 1 Strings):** Este curso está diseñado para estudiantes que nunca han tocado un instrumento de cuerda y desean aprender. Este curso está abierto a estudiantes que entran en 6º, 7º y 8º grado. Se impartirá instrucción en los siguientes instrumentos: violín, viola, violonchelo o bajo. Este curso se realiza sólo durante el primer semestre, cada dos días. Al finalizar el segundo trimestre, los/las estudiantes de este curso se transferirán a sus conjuntos de nivel de grado.

**Amistades 8:** (Año completo, todos los días): Esta clase está diseñada específicamente para estudiantes que hicieron el programa en primaria de 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 de "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.

**Otras clases adicionales optativas**

**Explorar el arte:** La creación de expresivas máscaras de papel maché, el dibujo de autorretratos y la producción de bodegones a gran escala son solo algunos de los enfoques que los/las estudiantes utilizarán para desarrollar sus habilidades artísticas. Los/las estudiantes tendrán la oportunidad de utilizar una amplia gama de medios y métodos para expresarse visual y creativamente. Los/las estudiantes crearán un archivo de obras de arte de las que puedan estar orgullosos/as mientras estudian a artistas y movimientos artísticos importantes y practican técnicas artísticas.

**Arte multimedia:** En este curso, los/las estudiantes participarán en una variedad de formas de arte relacionadas con los medios de comunicación, incluida la fotografía digital, el diseño gráfico, la ilustración digital, la animación y el cine. Examinaremos cómo comunicar ideas originales a través de materiales digitales e impresos de manera emocionante y llamativa. Los/las estudiantes tendrán acceso a Adobe Creative Suite y otros programas digitales en iPads y computadoras. Practicaremos las habilidades técnicas y artísticas utilizadas por los artistas digitales profesionales mientras exploramos nuestras propias ideas y conceptos creativos.

**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 gracias a la creación de varios proyectos para mejorar tu conocimiento.

**STEM** (Siglas en inglés para Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas): ¡Inicia en una emocionante aventura STEM, un viaje de un año que muestra carreras increíbles y habilidades esenciales para el éxito! En el primer trimestre, se profundiza en la vida después del 8º grado, explorando las escuelas de diferentes oficios para soñar con los trabajos y obteniendo información sobre cómo tomar decisiones presupuestarias acertadas. Trimestre 2 es sobre el sueño de un amante de la tecnología, profundizando en la codificación con Sphero Bolts y Scratch para conquistar el mundo digital. El tercer trimestre explora inventores y soñadores en la Unidad de Innovación de Shark Tank, diseñando prototipos y explorando el proceso empresarial. En el cuarto trimestre, toma tus herramientas para trabajar la madera y la carpintería, usando la imaginación y la creatividad en proyectos prácticos. ¡Únase a nosotros para un emocionante viaje STEM, descubre carreras emocionantes, adquiere habilidades y construye un futuro lleno de posibilidades! ¡Prepárate para explorar, crear y construir con nosotros!

**Actividades de por vida (Lifetime Activities):** Las actividades de por vida se basarán en el gimnasio y estarán diseñadas para estudiantes que deseen mantenerse activos, sin las actividades del equipo. Este curso incluirá técnicas básicas de entrenamiento con pesas, junto con actividades para toda la vida como cornhole, ping pong y senderismo.

**\*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.