

ESCUELA DE NORTHFIELD MIDDLE SCHOOL

Plan de estudios y resumen de las clases

Grado 8

Clases Básicas 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 *Los Desplazados/Espectadores (The Outsiders)*, *Matar a un ruiseñor*, *La trabajadora milagrosa (The Miracle Worker)* y *El Diario de Anne Frank*. Estas unidades se complementan con artículos de no ficción y poesía. La lectura independiente de no ficción se apoya a través de estrategias de lectura cercana y preguntas guiadas. Las habilidades de composición se desarrollan a través de la escritura narrativa, la escritura creativa, el análisis literario y el estudio de la gramática. Otras unidades que combinan la lectura, la escritura y la expresión oral son los cuentos, la poesía y una unidad de discurso basado 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 la intensificación de las interacciones culturales debido a la globalización. Los/las participantes aprenden que los gobiernos se basan en diferentes filosofías políticas y sirven a diversos propósitos. Al aprender los principios económicos del comercio y los factores que afectan el crecimiento económico, los/las estudiantes comprenden por qué hay diferentes niveles de vida en países de todo el mundo.

Ciencias 8: En 8° 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 fuerzas y movimiento, cómo las fuerzas pueden actuar a distancia y el sonido.

Matemáticas: Los/las estudiantes se agrupan para diferentes niveles de matemáticas según la recomendación de su maestra o maestro, los logros anteriores y la finalización exitosa de los cursos de prerrequisitos. Todos los/las estudiantes necesitarán una calculadora científica. Se puede usar una calculadora gráfica, pero no es obligatorio.

Álgebra - Este curso cubre los estándares de matemáticas de Minnesota de 8° grado.

Álgebra 2 - Requiere el dominio del álgebra de 7° grado.

Salud 8: La intención del curso es ayudar a los/las estudiantes a asumir la responsabilidad de mejorar su propia salud física, mental, emocional y social. Los/las estudiantes aprenderán a reconocer los beneficios del bienestar y un estilo de vida saludable. Cubriremos las siguientes unidades en 8° grado: Tabaco, Alcohol y Otras Drogas; Salud Social y Bienestar; Desarrollo Humano y Salud Reproductiva; y la Sexualidad Humana.

Educación Física: Los/las estudiantes deben cambiarse a ropa que les permita moverse y que sea apropiada para el clima. Los/las estudiantes participarán en deportes que se pueden practicar de por vida (tenis, bádminton, ping-pong, levantamiento de pesas y otras actividades recreativas) y deportes de

equipo (fútbol, voleibol, baloncesto, hockey sobre piso, fútbol, speedball y softbol). Se asignará un casillero con candado a cada estudiante. Se entregarán exámenes y pruebas escritas durante todo el año escolar.

Clases exploratorias de lenguaje y música

Banda 8: Los/las estudiantes continúan aprendiendo teoría musical básica y técnicas instrumentales mientras escuchan 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 persona instructora 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. Prerrequisito: Participación en la banda de 7° grado.

Coro: El coro de 7°/8° grado se basa en conocimientos previos, sin embargo, también se les da la bienvenida a personas principiantes. Este curso de música coral es para estudiantes que tienen el deseo de llevar sus habilidades de aprendizaje, canto e interpretación musical al siguiente nivel. Este curso se centra en la técnica de voz, el canto como miembro de un conjunto, la lectura de música, el desarrollo de la independencia de las partes y el canto con expresividad y confianza. ¡El coro es una clase de un año con actuaciones y eventos durante todo el año escolar! Nuestro Coro de 7° y 8° grado se presenta en los conciertos por las tardes, Winter Walk y en el Festival Coral del Distrito, que se hace durante el día escolar. También colaboramos con los coros de la escuela de secundaria de High School, los coros de primaria y otras personas músicas invitadas. Un pequeño conjunto de miembros del coro de 7° y 8° grado también canta en las escuelas primarias de Northfield, hogares de ancianos cercanos y otros eventos locales. ¡El coro es un gran lugar para hacer nuevos amigos! Todas las personas del equipo son valoradas y trabajan cooperativamente todos los días. Si tienen alguna pregunta sobre el coro en NMS, comuníquense con la Sra. Michelle Bendett en mbendett@northfieldschools.org.

Orquesta: La orquesta de octavo grado está diseñada para ser una experiencia de aprendizaje, así como un momento para prepararse para las actuaciones. Los/las estudiantes continúan aprendiendo y repasando 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 se elige para dar a los/las estudiantes una formación completa de muchos compositores y estilos musicales. Cada estudiante recibe lecciones de orquesta, tiene la oportunidad de participar en un festival de orquesta y puede participar en audiciones para una orquesta de cámara extracurricular que se reúne fuera del día escolar. Durante el año escolar se presentan conciertos por las tardes. Prerrequisito: Participación exitosa en orquesta de 7° grado o consentimiento de su instructora o instructor.

Amistades 8: Esta clase está diseñada específicamente para estudiantes que han completado el programa de Compañeros de primaria, Amistades 6 y Amistades 7. Este curso tendrá una variedad de temas, incluido el estudio del lenguaje más estructurado y cuestiones culturales. Un promedio de "C" en Amistades 7 es un requisito previo para inscribirse en este curso. Los/las estudiantes necesitarán una calificación promedio de "C" en Amistades 8 para poder inscribirse en Español 3+ en el 9° grado.

Clases exploratorias adicionales

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 construirán un portafolio de obras de arte de las que puedan estar orgullosos mientras están expuestos a artistas y movimientos artísticos influyentes y practican técnicas artísticas.

STEM: STEM: ¡Embárcate en una emocionante aventura STEM, un viaje que desbloquea carreras increíbles y habilidades esenciales para el éxito! En el primer trimestre, profundice en la vida posterior al octavo grado, explorando las escuelas de oficios para prepararse para sus trabajos preferidos y obteniendo información sobre cómo tomar decisiones presupuestarias acertadas. El Trimestre 2 ofrece libertad para crear a inventores en la Unidad de Emprendimiento de Shark Tank, diseñando prototipos y explorando el proceso empresarial. El Trimestre 3 es el sueño de una persona amante de la tecnología, profundizando en la codificación con Sphero Bolts y Scratch para conquistar el mundo digital. En el cuarto trimestre, es un curso para tomar tus herramientas para trabajar la madera y la carpintería, ofreciendo libertad de expresar la creatividad en proyectos prácticos. ¡Únanse 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 nuestro equipo!