

PREMIOS Y DISTINCIONES

Progress Report **grade of A** five years in a row • **Noteworthy review** on Inside-Schools.org • **Urban Advantage** science education initiative partner school • **Well Developed** from the School Quality Review • **Blackboard Award** for Outstanding School in Brooklyn, New York • **\$35,000 technology grant** from Councilman Brad Lander's Office

HIGH SCHOOLS QUE ADMITEN A NUESTROS ESTUDIANTES

Art & Design
Bard
Bard Queens
Beacon
Brooklyn Latin
Brooklyn Tech
Edward R. Murrow
Frank Sinatra
High School of Telecommunications
LaGuardia
Leon Goldstein
Midwood
Millennium
Millennium Brooklyn
NEST +m
NYC iSchool
NY Harbor School
Stuyvesant
Talent Unlimited

LO MÁS DESTACADO DE MS 447

- > Escuela de alto rendimiento, pequeña, acogedora y familiar
- > Matemáticas y Ciencias son apasionantes materias centrales, sin descuidar el currículum de Humanidades y de Artes
- > Programa interdisciplinario de Exploración, en colaboración con prestigiosas instituciones de NYC
- > Programas de inclusión: ICT inclusion program / ASD Nest program
- > El programa de Talento incluye Danza, Teatro, Música y Artes Visuales
- > Cursos Regents de Matemáticas, Ciencias e Historia Americana
- > Español como segunda lengua para los alumnos de Séptimo y Octavo grados
- > Consejero/Tutor para todos los estudiantes
- > Clubs en la hora del almuerzo para todos los estudiantes
- > Enriquecedor programa gratuito de After School
- > Excursiones (con noche fuera) en cada curso
- > Clases de Arte y Tecnología en todos los cursos
- > Programa de ayuda y mediación con tutor

PARA MÁS INFORMACIÓN

Amy Sirot, Parent Coordinator
parentcoordinator447@gmail.com

VISITE NUESTRA WEB

ms447.org

The Math & Science Exploratory School

»(MS)²

Arin M. Rusch
Directora

345 Dean Street, Brooklyn, NY 11217
Teléfono: 718 330-9328
Fax: 718 330-0944
ms447.org

QUIÉNES SOMOS

The Math and Science Exploratory School es una Middle School (de Sexto a Octavo grado) que actúa con el convencimiento de que todos los niños sienten una curiosidad natural hacia el mundo que les rodea y cómo funciona. La educación basada en la investigación es muy enriquecedora para los niños de escuela secundaria, ya que les permite adquirir su aprendizaje mediante la construcción de conocimientos por sí mismos, con la guía de sus profesores, a través de la exploración de diferentes áreas. Los estudiantes de secundaria son individuos sociales, y refuerzan su aprendizaje a través de grupos cooperativos de trabajo en los que implementan nuevos conocimientos al tiempo que adquieren habilidades de “trabajo en equipo” con objetivos comunes. La instrucción basada en la investigación facilita la adquisición de conocimientos a estudiantes con diferentes antecedentes e intereses. Nuestros maestros utilizan herramientas informáticas, evaluaciones y la elaboración de carpetas que les permiten identificar las necesidades específicas de cada estudiante y elaborar una instrucción diferenciada para cada uno de ellos.

ASPECTOS ACADÉMICOS

Ofrecemos un plan de estudios muy riguroso e interesante, basado en estándares curriculares que nutren los intereses académicos de los estudiantes, y los preparan para las escuelas secundarias más competitivas. A través de la investigación, nuestro objetivo es ayudar a los niños a desarrollar pensamiento crítico y aprender a resolver problemas de forma creativa, utilizando habilidades matemáticas y científicas. Seguimos un plan de estudios de lecto-escritura equilibrado en English Language Arts (ELA), y lo integramos en todas las disciplinas del plan de estudios. La metodología se apoya en el espíritu de cooperación: los estudiantes se involucran con sus compañeros para comprender, sintetizar, aplicar y compartir su aprendizaje. Ofrecemos también cursos de nivel Regents en Matemáticas, Ciencia, y Estudios Sociales.

EL PROGRAMA DE EXPLORACIÓN

El programa de Matemáticas y Ciencias de Exploración es una consecuencia de la Filosofía de la Escuela. La experiencia en Exploración provee a nuestros estudiantes la oportunidad de participar, física y mentalmente, en la investigación de los temas seleccionados. A través del trabajo en equipo y de la colaboración, los estudiantes aprenden a construir su conocimiento junto a otros e interiorizan los pasos para resolver problemas. La experiencia permite que los niños apliquen las habilidades adquiridas y los contenidos de todas las áreas objeto de investigación a los problemas de la vida real, y al estudio de las teorías científicas y de la naturaleza. En Exploración, los estudiantes investigan y aprenden áreas como estudios acuáticos, tecnología ecológica y diseño, los sistemas del cuerpo humano y la medicina forense. En el octavo grado culminan con un proyecto de aprendizaje de servicio. Gran parte del programa de Exploración se lleva a cabo fuera de las instalaciones de la escuela, mediante la colaboración con prestigiosas instituciones, como el Brooklyn Botanical Garden, el New York Aquarium, el American Museum of Natural History o el Metropolitan Museum of Art.

EL PROGRAMA DE TALENTOS: ARTES Y TECNOLOGÍA

Nuestro programa de talentos incluye Danza (ballet, danza moderna, jazz y hip hop), Teatro, Música (instrumental, incluyendo una banda de jazz), y Arte Visual. Los estudiantes de Sexto Grado rotan cada trimestre para recibir conocimientos de cada talento. En Séptimo Grado, eligen su especialidad para los dos años restantes. Los cursos de talento se nutren de los programas que la Ciudad de Nueva York ofrece a través de visitas a lugares como Museum of Modern Art, Brooklyn Academy of Music, Dancewave Studios, The Cooper Hewitt Design Museum, o el Carnegie Hall. Además del programa de selección de talentos, todos los estudiantes reciben un curso de Tecnología cada año, y en el séptimo grado un curso electivo de Arte.

PROGRAMA DE INCLUSIÓN (ICT)

MS 447 está capacitada para acoger y apoyar a estudiantes con necesidades especiales. Los alumnos son agrupados de forma heterogénea y tienen la oportunidad de ser alumnos y profesores al mismo tiempo a través de nuestras clases de inclusión:

Enseñanza Integrada Integrated Co-Teaching (ICT): Estas clases permiten progresar tanto a los alumnos de educación general como a los alumnos con necesidades especiales. Todos ellos aprenden integrados en un grupo conducido por dos profesores: un maestro licenciado en educación especial y un maestro de contenido.

Programa ASD Nest: Se trata también de clases con dos profesores. El programa ASD NEST está concebido para alumnos diagnosticados con Autismo Altamente Funcional, que logran mejorar sus conocimientos, su comportamiento y su integración social, tanto dentro de la escuela como en su vida diaria. El programa ASD Nest incluye respaldo para actividades ejecutivas, programas de tutoría personalizada, clubs conducidos por trabajadores sociales especializados en ASD, programa de ayuda para mejora del habla con personal entrenado en ASD, todo ello con el soporte de educadores especiales y la colaboración de la Universidad de Nueva York (NYU) y del Hunter College.

ADMISIÓN

Buscamos estudiantes con curiosidad por el aprendizaje, que les guste el trabajo en equipo y estén dispuestos a seguir un programa académico riguroso y a explorar las diferentes áreas de conocimiento que propone MS 447.

Los requisitos de admisión son los siguientes:

- Una entrevista con un pequeño grupo de compañeros
- La resolución de un problema de Matemáticas o de Ciencias, y una prueba corta de escritura
- Las calificaciones de Cuarto Grado