

Takoma Park Middle School

***Programa Mágnet en
Matemáticas, Ciencias y
Ciencia de la Computación***

Para los Grados 6 al 8



**Takoma Park Middle School
7611 Piney Branch Road
Silver Spring, MD 20910**



Rockville, Maryland



Programa

El programa mágnét de Takoma Park Middle School ofrece riguroso estudio académico en matemáticas, ciencias y ciencia de la computación a estudiantes con alto potencial.

El programa mágnét ofrece un enfoque interdisciplinario de resolución de problemas en tres materias:

- **Matemáticas**

Los estudiantes estudiarán unidades de matemáticas aceleradas y enriquecidas. Los cursos del currículum de matemáticas incluirán temas de pre-álgebra, álgebra y geometría. El enfoque principal estará en la resolución de problemas y en el uso de las matemáticas como una herramienta de comunicación.

- **Ciencias**

El currículum de ciencias se centra en diversos aspectos de las ciencias biológicas, ciencias de la tierra y ciencias físicas durante el transcurso de tres años. Se seleccionan temas específicos para reforzar los conceptos matemáticos. Mini-unidades interdisciplinarias y actividades culminantes acentúan la conexión entre las matemáticas y las disciplinas científicas. Los estudiantes aprenden diversas técnicas para la recolección, procesamiento, análisis y presentación de datos. A los estudiantes se les ofrece el uso de los materiales y equipos de la biblioteca.

- **Ciencia de la Computación**

El currículum de ciencia de la computación se centra en el uso de la computadora como una herramienta para la resolución de problemas en otras materias. Los estudiantes aprenden a recoger, manipular, representar gráficamente y analizar datos utilizando la computadora. Desarrollan algoritmos, escriben programas en varios lenguajes de programación estructurados y usan programas comerciales para resolver problemas. Sólo en el programa mágnét de Takoma Park Middle School pueden los estudiantes de los Grados 6, 7 y 8 recibir tres años completos de instrucción diaria en ciencia de la computación.

Oportunidades Académicas

- Colaboraciones con agencias gubernamentales e instituciones de investigación y medioambientales permiten a los estudiantes consultar e interactuar con científicos de muchos campos diferentes de la ciencia.
- Competencias académicas que incluyen Mathcounts, Continental Math League—Math and Computer Divisions, Sigma Math League, Maryland Math League, County Math League, Montgomery County Area Science Fair, Toshiba y American Computer Science League.
- Trabajo de campo en arroyos de la zona usando el currículum de Chesapeake Bay Foundation.
- Competencias en el Festival de Artes Dramáticas/Artes de la Comunicación.
- Diseño gráfico por computadora para la creación de una revista de matemáticas/ciencias/ciencia de la computación.
- Trabajo de campo en instalaciones científicas regionales.

Transporte

Se provee transporte escolar de ida y vuelta a Takoma Park Middle School desde paradas centrales. Actualmente se transportan estudiantes desde escuelas seleccionadas. Los autobuses de actividades parten aproximadamente una hora más tarde que los autobuses de la tarde los días martes, miércoles y jueves.

Estudiantes

El programa mágnét de Takoma Park Middle School está diseñado para estudiantes creativos que desean aún más desafío académico y que están dispuestos a participar activamente en su propio aprendizaje junto a un grupo de compañeros de clase intelectualmente similares. Se recomienda que los solicitantes completen satisfactoriamente Matemáticas 6 para finales del Grado 5. El comité de selección buscará estudiantes que tengan—

- un gran interés y participación en matemáticas y ciencias,
- puntajes altos en matemáticas, lectura y razonamiento en los exámenes de admisión, y
- curiosidad intelectual, pensamiento analítico e imaginación.

Personal

Destacados maestros contratados para el programa mágnét enseñan los cursos de matemáticas, ciencias y ciencia de la computación.

Cómo llegar a Takoma Park Middle School

Tomar la Ruta 495 hasta University Boulevard (Langley Park); seguir por University Boulevard y doblar a la derecha en Piney Branch Road; la escuela está a mano izquierda.

- Llame o escriba a:
Scott DeGasperis, Magnet Coordinator (Coordinador del Programa Mágnét) o
Margaret Wolfe, Admissions Secretary (Secretaria de Admisiones)
Takoma Park Middle School Magnet Program
7611 Piney Branch Road
Silver Spring, MD 20910
Teléfono: 301-562-5220

Proceso de Admisión

Para obtener información sobre nuestras reuniones, admisión y exámenes, por favor ingrese a nuestras páginas web:

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/takomaparkms/

La admisión al Programa de Ciencias, Matemáticas, Ciencia de la Computación es competitiva. Los criterios que se utiliza para evaluar a los candidatos pueden incluir declaraciones escritas por los candidatos, calificaciones anteriores, trabajos de curso y puntajes obtenidos en exámenes. Los estudiantes completarán una serie de exámenes en noviembre. Los estudiantes de las escuelas pertenecientes a las áreas escolares de las siguientes escuelas secundarias serán evaluados para el Programa de Takoma Park: Bethesda-Chevy Chase, Churchill, Downcounty Consortium, Northeast Consortium, Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Whitman o Wootton.

Calendario

Reunión de Información

Octubre Lugar central de reunión.

Exámenes

Noviembre Los padres de los estudiantes del Grado 5 recibirán información sobre los exámenes para el programa en octubre. Los exámenes tendrán lugar en la escuela elemental local a principios de noviembre.

Notificación

Enero Las familias recibirán por correo la notificación sobre las decisiones.

DECLARACIÓN DE MCPS SOBRE NO DISCRIMINACIÓN

Montgomery County Public Schools (MCPS) prohíbe la discriminación ilegal basada en raza, identidad étnica, color, ascendencia, origen nacional, religión, estado de inmigración, sexo, género, identidad de género, expresión de género, orientación sexual, situación de los padres/familiar, estado civil, edad, discapacidad física o mental, pobreza y condición socioeconómica, idioma u otros atributos o afiliaciones protegidos legal o constitucionalmente. La discriminación socava los esfuerzos que desde hace largo tiempo realiza nuestra comunidad para poder crear, fomentar y promover equidad, inclusión y aceptación para todos. Algunos ejemplos de discriminación incluyen actos de odio, violencia, insensibilidad, hostigamiento, acoso/intimidación, falta de respeto o represalia. Para más información, por favor consulte la Política ACA del Consejo de Educación del Condado de Montgomery, No Discriminación, Equidad y Competencia Cultural. Esta Política afirma la convicción del Consejo de que todos y cada uno de los estudiantes importan, y en particular, que los resultados educativos nunca deben ser predecibles por ninguna característica personal de un individuo, sea esta real o percibida. La Política también reconoce que la equidad exige pasos proactivos a fin de identificar y rectificar prejuicios implícitos, prácticas que tengan un impacto desproporcionado injustificado y barreras estructurales e institucionales que impidan la igualdad de oportunidades educativas o de empleo.

Para preguntas o quejas sobre discriminación contra miembros del personal de MCPS*

Office of Employee Engagement and Labor Relations
Department of Compliance and Investigations
850 Hungerford Drive, Room 55
Rockville, MD 20850
240-740-2886
OCOO-EmployeeEngagement@mcpsmd.org

Para preguntas o quejas sobre discriminación contra estudiantes de MCPS*

Office of School Administration Compliance Unit
850 Hungerford Drive, Room 162
Rockville, MD 20850
240-740-2540
COS-SchoolAdministration@mcpsmd.org

**Las preguntas, quejas o solicitudes de adaptaciones para estudiantes con discapacidades también pueden ser dirigidas al supervisor/a de la Oficina de Educación Especial, Unidad de Resolución y Cumplimiento (Office of Special Education, Resolution and Compliance Unit), llamando al 240-740-3230. Las preguntas relacionadas con adaptaciones o modificaciones para el personal pueden ser dirigidas a la Oficina de Participación de Empleados y Relaciones Laborales, Departamento de Cumplimiento e Investigaciones (Office of Employee Engagement and Labor Relations, Department of Compliance and Investigations), llamando al 240-740-2888. Además, las quejas por discriminación pueden ser presentadas a otras agencias, tales como: la Comisión de Igualdad de Empleo de los Estados Unidos (U.S. Equal Employment Opportunity Commission), Baltimore Field Office, City Crescent Bldg., 10 S. Howard Street, Third Floor, Baltimore, MD 21201, 1-800-669-4000, 1-800-669-6820 (TTY); o, el Departamento de Educación de los Estados Unidos, Oficina de Derechos Civiles (U.S. Department of Education, Office for Civil Rights), Lyndon Baines Johnson Dept. of Education Bldg., 400 Maryland Avenue, SW, Washington, DC 20202-1100, 1-800-421-3481, 1-800-877-8339 (TDD), OCR@ed.gov, o www2.ed.gov/about/offices/list/ocr/complaintintro.html.*

A petición, este documento se puede obtener en otros idiomas además de inglés y en un formato alternativo, bajo las disposiciones de la Ley para Personas Estadounidenses con Discapacidades (Americans with Disabilities Act), comunicándose con la Oficina de Información Pública de MCPS (MCPS Public Information Office), teléfono 240-740-2837, 1-800-735-2258 para servicio de retransmisión de Maryland (Maryland Relay) o PIO@mcpsmd.org. Aquellas personas que necesiten interpretación de lenguaje de señas o transliteración con señas (palabras complementadas) pueden comunicarse con la Oficina de Servicios de Interpretación de MCPS (MCPS Office of Interpreting Services), llamando al 240-740-1800, 301-637-2958 (VP) (teléfono con video) o MCPSInterpretingServices@mcpsmd.org. MCPS también provee igualdad de acceso a Boy/Girl Scouts y otros grupos juveniles designados.



ROCKVILLE, MARYLAND

Publicado por Department of Materials Management para
Division of Consortia Choice and Application Program Services (DCCAPS)

Traducido por Language Assistance Services Unit • Department of Communications

0016.19ct • Editorial, Graphics & Publishing Services • 8/18 • NP

