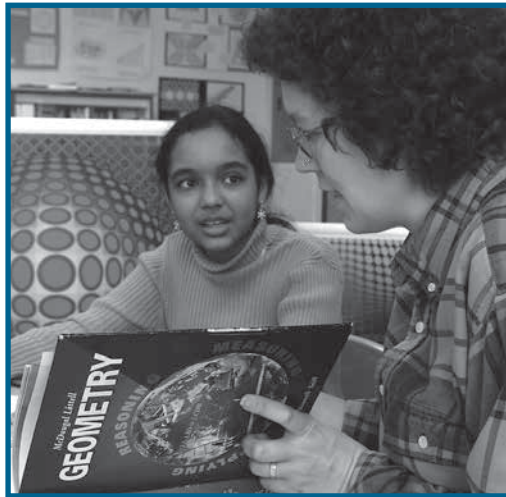


Takoma Park 중학교

# 수학/과학/컴퓨터 과학 메그넷 프로그램

6학년-8학년 과정



Takoma Park 중학교  
7611 Piney Branch Road  
Silver Spring, MD 20910



Rockville, Maryland



## 프로그램

Takoma Park 중학교 메그넷 프로그램은 높은 영재성을 지닌 학생들에게 강도 높은 수학과 과학, 컴퓨터 과학 학습을 제공합니다.

이 메그넷 프로그램은 세 학과 분야의 통합적 프로그램으로, '문제 해결'이라는 접근 방법을 통한 교습과 학습이 이루어지는 프로그램입니다.

### • 수학

학생은 수학에서 선행/강화학습을 제공받습니다. 수학 교과과정에는 대수입문 (Pre-algebra), 대수, 기하가 포함됩니다. 수학 학습의 궁극적인 목표는 문제 해결 능력의 개발에 있으며 수학을 의사소통의 방법으로 사용할 수 있게 하는 것입니다.

### • 과학

과학은 다양한 양상의 생명과학, 지구과학, 물리과학에 중점을 둔 3년 교과과정입니다. 특정한 주제를 통한 학습으로 수학의 개념을 더욱 강화해줍니다. 수학과 과학은 소단원 단위로 함께 구성되어 연계된 학습/실험을 하며, 두 과목의 본질을 연결시켜 배가된 효과를 얻도록 합니다. 학생은 데이터를 수집, 처리, 분석 및 도표화하는 방법에 관한 다양한 테크닉을 학습합니다. 학생은 도서관의 자료와 기기를 사용할 수 있습니다.

### • 컴퓨터 과학

컴퓨터 과학 교과과정은 다른 학과목의 문제를 해결하는 도구로서의 컴퓨터 사용에 초점을 맞춥니다. 학생들은 컴퓨터를 사용하여 데이터를 수집, 응용, 분석, 도표화하는 방법을 배웁니다. 학생은 알고리즘을 개발하고 다양한 구조의 프로그램 언어로 프로그램을 만들며 일반 소프트웨어를 사용하여 문제를 해결합니다. Takoma Park 중학교 메그넷 프로그램에서는 6학년, 7학년, 8학년 3년 동안 매일 컴퓨터 과학 교습이 이루어집니다.

## 학업의 기회

- 정부 기관과 환경단체, 리서치 기관과의 협력관계를 통해, 학생은 다양한 과학 분야의 전문 과학자에게 상담하고 대화를 나눌 수 있습니다.
- Mathcounts, Continental Math League—Math and Computer Divisions, Sigma Math League, Maryland Math League, County Math League, Montgomery County Area Science Fair, Toshiba, American Computer Science League 등과 같은 학업적인 경연대회의 기회가 주어집니다.
- Chesapeake Bay 재단 커리큘럼을 사용한 시내와 개울 현장연구의 기회가 있습니다.
- 연극/커뮤니케이션 아트 페스티벌 경연대회에 참가합니다.
- 컴퓨터를 사용하여 수학/과학/컴퓨터 과학의 기록일지 출판을 합니다.
- 지역 과학기관에서의 현장연구를 합니다.

## 통학 교통

Takoma Park 중학교에서 카운티 내 지정 장소(center locations)로의 등하교를 위한 통학 버스가 제공됩니다. 현재 학생을 위해 지정된 학교에서의 교통편이 제공되고 있습니다. 방과후 활동용 학교 버스가 화, 수, 목요일 방과후 1시간 후에 운영됩니다.

## 학생

이 Takoma Park 중학교 메그넷 프로그램은 높은 학업적 욕구를 가진 학생이 다른 높은 수준의 학생들과 함께 적극적으로 강도 높은 학습에 임할 수 있도록 만들어진 프로그램입니다. 지원하는 학생은 5학년까지 6학년 수학을 성공적으로 이수해야 합니다. 입학 사정 위원회는 다음과 같은 학생을 찾습니다-

- 수학과 과학에 관심이 높고 참여해 온 학생
- 입학시험에서 높은 수준의 수학, 독해력과 추리력을 보이는 학생
- 지적 호기심, 분석적인 사고, 상상력이 높은 학생

## 교사

수학, 과학, 컴퓨터 과학 과목은 메그넷 프로그램은 위해 선정된 우수한 교사가 가르칩니다.

## Takoma Park 중학교 길 안내:

Route 495에서 University Boulevard(Langley Park)로 나와서 University Boulevard 직진 후 Piney Branch Road에서 우회전을 하면 학교가 왼쪽에 있습니다.

- 전화 또는 편지를 씁시다.

Scott DeGasperis, Magnet Coordinator 또는  
Margaret Wolfe, Admissions Secretary  
Takoma Park Middle School Magnet Program  
7611 Piney Branch Road  
Silver Spring, MD 20910  
전화번호: 301-562-5220

## 지원 절차

설명회 안내와 지원, 시험 일정은 웹사이트를 봅시다.

[www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/)

[www.montgomeryschoolsmd.org/schools/takomaparkms/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/schools/takomaparkms/)

과학, 수학, 컴퓨터 과학 프로그램에의 입학은 높은 경쟁을 통과해야 합니다. 프로그램 후보를 평가하는 기준에는 후보자가 작성한 글, 성적, 수강과목과 결과, 시험 점수가 포함됩니다. 모든 학생은 11월에 프로그램 입학을 위한 일련의 시험을 보게 됩니다. 다음 고등학교 학군 내의 학생은 Takoma Park 프로그램에 해당합니다: Bethesda-Chevy Chase, Churchill, Downcounty Consortium (다운 카운티 연합학군), Northeast Consortium (북동 카운티 연합학군), Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Whitman, Wootton 고등학교

# 일정

## 정보 설명회

10월 중앙 회의 장소

## 시험

11월 5학년 학부모님은 프로그램 지원 시험에 관한 정보를 10월에 받게 됩니다. 시험은 11월 초에 자녀의 지역 초등학교에서 합니다.

## 결과 통보

1월 학생 가정은 우편으로 선발 결과를 통보받습니다.

### MCPS 차별 금지 성명

Montgomery County Public Schools(MCPS)는 인종, 민족, 피부색, 조상, 조국, 종교, 이민상태, 성, 성별, 성 역할, 성 표현, 성 취향, 가족/부모 상태, 결혼상태, 나이, 육체적 정신적 장애, 가난, 사회경제적 상태, 언어, 또는 합법적이고 헌법적으로 보호되는 성향 관련으로서의 차별을 용납하지 않습니다. 차별은 오랫동안 우리가 심어를 기울어 만들어 육성하고 향상시켜 온, 모두에 대한 형평, 포용, 수용에 관한 우리의 노력을 약하게 만들어 버립니다. 차별의 일부 예에는 증오적 행동, 폭력, 무감각, 괴롭힘, 불링/왕따, 무례 또는 보복 등이 포함됩니다. 자세한 안내는 교육위원회 정책 ACA, 차별금지, 평등 및 공평과 문화적 능력(Nondiscrimination, Equity, and Cultural Proficiency)을 봅시다. 이 정책은 학생 한 사람 한 사람이 모두 중요하며 특히, 개인의 실제 또는 여겨지는 인적 특성으로 교육적 결과를 예측해서는 안 된다는 교육위원회의 신념을 단호하게 말해주고 있습니다. 이 정책은 공평성이란, 목시적인 편견, 정당화할 수 없는 다른 관습, 교육과 고용의 기회의 평등을 저해하는 구조적, 교육적 편견을 발견하고 고치도록 해야 한다는 것을 명시하고 있습니다.

<b>MCPS 교직원*에 대한 질문 또는 불평사항*</b> <b>Office of Employee Engagement and Labor Relations</b> Department of Compliance and Investigations 850 Hungerford Drive, Room 55 Rockville, MD 20850 240-740-2888 OCOO-EmployeeEngagement@mcpsmd.org	<b>MCPS 학생*에 대한 질문 또는 불평사항*</b> <b>Office of School Administration Compliance Unit</b> 850 Hungerford Drive, Room 162 Rockville, MD 20850 240-740-2540 COS-SchoolAdministration@mcpsmd.org
---	---

\*장애 학생을 위한 조정에 관한 질문, 불평 또는 요청은 Office of Special Education Resolution and Compliance Unit, 수퍼바이저 (전화:240-740-3230)로 문의합니다. 교직원을 위한 조정 또는 조결에 관한 질문은 Office of Employee Engagement and Labor Relations, Department of Compliance and Investigations, 240-740-2888로 문의합니다. 추가로 차별에 관한 불평사항은 다른 기관에 신고할 수도 있습니다. 예: 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); 또는 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, 또는 [www2.ed.gov/about/offices/list/ocr/complaintintro.html](http://www2.ed.gov/about/offices/list/ocr/complaintintro.html)

안내서는 영어 이외의 언어와 미국 장애인 복지법 (Americans with Disabilities Act)에 따른 대체 형식이 준비되어 있습니다. MCPS Department of Public Information and Web Services, 전화번호 240-740-2837, 1-800-735-2258 (Maryland Relay) 또는, [PIO@mcpsmd.org](mailto:PIO@mcpsmd.org)로 연락하여 요청합니다. 수화 통역 및 기타 특수 보조 등의 제반 시설이 필요한 경우는 MCPS의 Office of Interpreting Services, 전화 301-740-1800, 301-637-2958 (VP) 또는 [MCPSInterpretingServices@mcpsmd.org](mailto:MCPSInterpretingServices@mcpsmd.org)로 연락합니다. MCPS는 또한, 보이스카우트/걸스카우트와 다른 지원된 청소년 그룹에 평등한 기회를 제공합니다.



ROCKVILLE, MARYLAND

Public par le Department of Materials Management for the  
Division of Consortia Choice and Application Program Services (DCCAPS)

Traduit par Language Assistance Services Unit • Department of Communications

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

