

Pilot Knob STEM Magnet School

Serving students in grades K-4

1436 Lone Oak Road, Eagan, MN 55121
651-403-7900 | www.pilotknob.isd197.org



What is STEM?

STEM stands for Science, Technology, Engineering and Math. It is a nationally recognized approach to developing self-reliant, technologically literate problem-solvers, innovators, inventors and logical thinkers. Pilot Knob's STEM focus encourages students to design, build and create as part of their daily learning.

What will families find at Pilot Knob?

- Educational technology in every classroom to promote individualized learning, including interactive whiteboards, 1-to-1 iPads for our 3rd and 4th grade students, and iPad and Macbook carts.
- Robotics and pre-robotics engineering programs.
- The elementary engineering curriculum Project Lead the Way Launch
- Sparks elective classes that allow students to explore an interest related to a STEM theme once each week.
- Students are taught to develop a Growth Mindset, which instills in each child the motivation and belief that they can achieve goals and reach success in anything they choose.
- A community garden which fosters students' interests in planting, harvesting and cooking while also teaching math, science and reading skills.
- Group projects and collaborative learning experiences.
- Academically rigorous classes that meet state standards.
- A focus on literacy and encouragement to, "read, read, read!"
- A true school community, where everyone knows and cares for each other.

In District 197 schools highly-qualified, caring teachers:

- Personalize each student's education.
- Enhance curriculum with the latest technology tools and resources.
- Challenge students to be creative problem-solvers and critical thinkers.
- Prepare students to be successful in an interconnected world.



Recognition

- Magnet School of Excellence - 2013, 2015
- Magnet School of Distinction - 2014
- USDA Healthier US School Challenge Silver Award - 2011
- Apple Distinguished Program award - 2012-2017



What community partners support Pilot Knob?

Pilot Knob works closely with 360 Communities and the Science Museum of Minnesota to provide rich learning experiences for our students. STEM professionals from local businesses volunteer as Math Mentors, Reading Buddies, and for our Career Lunch programs.

Enrollment Information

Magnet schools are open to all students. If you are a resident of School District 197 and do not live in the boundary area of the school you wish to attend, you will need to complete an Intra-district Transfer Form prior to enrollment. Students who live outside of School District 197 will need to complete an Open Enrollment Application Form. Enrollment information and forms are available on School District 197's website at www.isd197.org/enroll or by calling 651-403-7900.

Focusing on science, technology, engineering and math, with projects related to scientific discovery and problem solving.



Escuela Pilot Knob Especializada en Ciencias, Tecnología, Ingeniería, y Matemáticas (STEM)

Enseñando a estudiantes en los grados K-4

1436 Lone Oak Road, Eagan, MN 55121
651-403-7900 | www.pilotknob.isd197.org



¿Qué es “STEM”?

“STEM” significa Ciencias, Tecnología, Ingeniería, y Matemáticas. Es un enfoque reconocido en forma nacional para desarrollar estudiantes innovadores, autosuficientes, inventores, que resuelvan problemas y que razonen en forma lógica. El enfoque de la escuela Pilot Knob anima a los estudiantes a diseñar, construir, y crear como parte de las actividades diarias.

¿Qué encontrarán las familias en la escuela Pilot Knob?

- Tecnología educacional en cada salón de clases para promover la enseñanza individualizada, incluyendo los pizarrones interactivos, iPads para cada estudiante de 3^{er} y 4^o grado, y carritos con iPads y computadores Macbook.
- Programas de ingeniería robótica.
- El programa de ingeniería para las escuela elementales “Project Lead the Way”
- Clases electivas llamadas “Sparks” las que permiten a los estudiantes a explorar sus intereses en temas relacionados a “STEM” una vez a la semana.
- Los estudiantes aprenden a desarrollar una mentalidad de crecimiento, la que infunde en cada niño la motivación y creencia de que ellos pueden lograr sus metas y alcanzar éxito en lo que decidan hacer.
- Una huerta comunitaria que promueve el interés de los estudiantes en plantar, cosechar, y cocinar a la misma de aprender matemáticas, ciencias, y lectura.
- Trabajos grupales y experiencias de aprendizaje colaborativo.
- Clases rigurosas que cumplen con los estándares estatales.
- Un enfoque en la alfabetización y deseo a leer, leer, y leer.
- Una escuela verdaderamente comunitaria, donde todos se conocen y se preocupan entre sí.



Reconocimientos

- “Magnet School of Excellence” - 2013, 2015
- “Magnet School of Distinction” - 2014
- “USDA Healthier US School Challenge Silver Award” - 2011
- “Apple Distinguished Program” - 2012-2017

En Distrito 197, todos los maestros altamente calificados y comprensivos:

- Personalizan la educación de cada estudiante
- Realzan los programas de estudio con las últimas herramientas y recursos de tecnología
- Desafían a los estudiantes a ser creativos para resolver problemas y pensar en forma analítica
- Preparan a los estudiantes a tener éxito en el mundo que los rodea

¿Qué patrocinadores apoyan a la escuela Pilot Knob?

Pilot Knob trabaja en forma muy cercana con “360 Communities” y el Museo de Ciencias Minnesota para proveer a sus estudiantes experiencias valiosas de aprendizaje. También hay voluntarios de empresas profesionales que apoyan a los alumnos en matemáticas, lectura, y programas para el mundo laboral.

Información para las inscripciones

Las escuelas especializadas están abiertas a todos los estudiantes. Si ustedes son residentes del Distrito 197 y no viven el área de la escuela que desean asistir, ustedes tendrán que completar una Forma de Transferencia dentro del distrito antes de inscribirse. Aquellos estudiantes que viven fuera del área del Distrito 197 deberán completar una Solicitud de Inscripción Abierta (Open Enrollment Application Form). Las solicitudes para las inscripciones a todas las escuelas se encuentran en el sitio de Distrito 197 - www.isd197.org/enroll o contactándose con el teléfono 651-403-7900.

Nos enfocamos en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas, con proyectos relacionados al descubrimiento científico, y la solución de problemas.

