

Garlough Environmental Magnet School (GEMS)

Serving students in grades K-4

1740 Charlton St, West St. Paul, MN 55118
651-403-8100 | www.garlough.isd197.org



What does it mean to be an Environmental Magnet?

Environmental learning is at the core of everything we do. By using our natural environment, we support and enhance children's intellectual, social, emotional and physical development. Students explore nature in Garlough Woods and at Dodge Nature Center as they gain a sense of wonder, respect and care for the natural world.

What will families find at Garlough?

- Extensive use of Dodge Nature Center's 320 acres, which provide incredible outdoor classrooms just across the street.
- Journey North®, an online project that enables students to share their own field observations with other students across North America.
- Hallways and classrooms that are full of animals, plants and other natural wonders.
- Students participating in scientific observation and data collection, then developing projects to build reading, math, science and technology skills.
- Active, project-based learning -- counting and sorting leaves, measuring rainfall, restoring prairie grasslands.
- 20 Outdoor Wonder Learning Stations (OWLS) offering true, experiential learning.
- Opportunities for girls to shine, through involvement in the University of Minnesota's Girls Excel in Math (GEM) program.
- Up-to-date technology throughout the building allows for daily student use of iPads, Macbooks, probeware, cameras and more.
- The GEMS Trading Post -- a schoolwide enrichment program in which students exchange their knowledge, research and natural artifacts for other natural artifacts.
- Attention to individual student learning needs
- Academically rigorous classes that meet state standards
- Engaged and involved parents who provide thousands of hours of help and expertise



Recognition

- U.S. Department of Education GreenRibbon School - 2012
- USDA Healthier US School Challenge Silver Award - 2011
- National Magnet School of Excellence - 2009-11, 2014-15
- MN Magnet School of Merit - 2011
- MN Department of Education Celebration School - 2014
- Energy Star School - Since 2009
- MN School Forest - 2014

In District 197 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.



What community partners support Garlough?

Dodge Nature Center has been an active partner with GEMS since 2006. In addition, we partner with the City of West St. Paul, the MN Department of Natural Resources, the University of Minnesota, Jeffers Foundation and the Garlough Collaborative, a coalition of nonprofit service providers, faith communities and local government officials.

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 District 197 will need to complete an Open Enrollment Application Form. Enrollment information is available on School District 197's website at www.isd197.org/enroll or by calling 651-403-8100.

Offering a rigorous environmental studies program emphasizing science, technology and math



Escuela Garlough- Especializada en el Medioambiente (GEMS)

Enseñando a los estudiantes en los grados K-4

1740 Charlton St, West St. Paul, MN 55118
651-403-8100 | www.garlough.isd197.org



¿Qué significa ser una escuela especializada en el medioambiente?

El aprendizaje sobre el medioambiente es la fundación de todo lo que hacemos. Con el uso de un ambiente natural, apoyamos y mejoramos el desarrollo intelectual, social, emocional, y físico de los estudiantes. Los estudiantes exploran la naturaleza en el bosque de la escuela y en el Centro de Naturaleza Dodge y, a la misma vez, obtienen un sentido de respeto, cuidado y maravilla por el mundo que nos rodea.

¿Qué encontrarán las familias en la escuela Garlough?

- Uso extensivo del Centro de Naturaleza Dodge, el que provee excelentes salones de clases al aire libre, al frente de nuestra escuela.
- "Journey North®", un proyecto a través del Internet que capacita a los estudiantes a compartir sus propias observaciones de terreno con compañeros en Norteamérica.
- Pasillos y salones que están llenos de animales, plantas y otras maravillas naturales.
- Estudiantes que participan en observaciones científicas y recolección de información, luego desarrollan proyectos para trabajar en habilidades de matemáticas, lectura, ciencias, y tecnología.
- Aprendizaje activo y basado en proyectos, como por ejemplo, contar y clasificar hojas, medir la lluvia que ha caído, restaurar la pradera.
- 20 estaciones de aprendizaje al aire libre (Outdoor Wonder Learning Stations -OWLS) las cuales ofrecen oportunidades de aprendizaje genuinas y auténticas.
- Oportunidades para que las niñas sobresalgan en matemáticas con la participación del programa "Girls Excel in Math" (GEM) de la Universidad de Minnesota.
- Tecnología moderna en el edificio, el cual permite el uso diario de iPads, Macbooks, cámaras, y mucho más.
- El programa "GEMS Trading Post"—un programa de enriquecimiento en toda la escuela en el que los estudiantes intercambian el conocimiento, investigación y artefactos naturales por otros artefactos naturales.
- Atención a las necesidades individuales de aprendizaje de cada estudiante.
- Clases académicamente rigurosas que cumplen los estándares estatales.
- Padres que proveen miles de horas de experiencia y ayuda.



Reconocimientos:

- U.S. Department of Education GreenRibbon School - 2012
- USDA Healthier US School Challenge Silver Award - 2011
- National Magnet School of Excellence - 2009-11, 2014-15
- MN Magnet School of Merit - 2011
- MN Department of Education Celebration School - 2014
- Energy Star School - Since 2009
- MN School Forest - 2014

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 en resolver problemas y pensar en forma analítica
- Preparan a los estudiantes a tener éxito en el mundo que los rodea

¿Qué patrocinadores de la comunidad apoyan a la escuela Garlough?

El Centro de Naturaleza Dodge ha sido un socio activo de la escuela desde el año 2006. Además, tenemos otros socios, como la Ciudad de West St. Paul, el Departamento de Recursos Naturales, la Universidad de Minnesota, Jeffers Foundation y la Colaborativa de Garlough, una alianza de proveedores de servicios, comunidades religiosas, y oficiales del gobierno local.

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 para las Escuelas Especializadas (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 651-403-8100.

Ofreciendo un riguroso programa de estudios medioambientales con un énfasis en ciencias, tecnología, y matemáticas.

