

Vineyard Staff

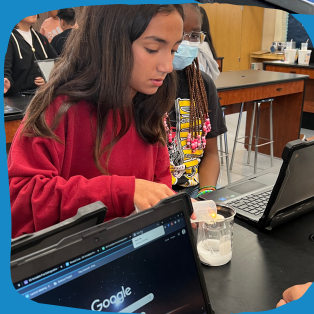
Our staff is committed to helping students become independent, life-long learners. Our unique staff with specialized training in mathematics, science and robotics, work in teams to help each child be successful in a challenging and enriching curriculum.

Your Role

Parents play an integral part of every child's education. At Vineyard STEM parents are expected to be an active participant in the life of the school and their child's education. Parent volunteers play an important role in supporting the educational mission of Vineyard STEM.



Committed to creating the premier
STEM school in the region



Main Office

909-984-2306



Address

1500 E 6th St.
Ontario, CA 91764



Website

<https://www.omsd.net/Vineyard>



Instagram

Vineyard_OMSD



Ontario-Montclair
School District



Vineyard STEM Magnet School

Serving grades TK - 8



Vision

At Vineyard STEM, our goal is for all students to become active, compassionate, and innovative leaders in their community.

Mission

We provide a unique and integrated learning experience through Science, Technology, Engineering and Math. All students participate in an enriched academic program to develop STEM learning skills that include collaboration, creativity, communication, and critical thinking.



What is a STEM school?

STEM stands for Science, Technology, Engineering and Mathematics. Vineyard STEM is a place where students, staff, parents, and the community partner together to provide a rigorous and engaging curriculum. Students receive hands-on education that seeks to integrate STEM content areas into subjects across the curriculum, such as English Language Arts and Social Studies. Our goal is to provide students with foundational skills needed to compete in a global economy by ensuring student learning is relevant to the world around them.

STEM

Opportunities

- Science lab that provides students the opportunity to explore science concepts in real life
- Makerspace with 3-D printers, GlowForge laser cutter, green screen, and video editing with iPads
- MESA elective for 6th-8th grade that includes regional competitions
- Robotics integrated into core instruction in all grade levels.
 - TK-1 Bee Bots
 - 2-3 Dash and Dot Robots
 - 3-4 LEGO SPIKE Essentials
 - 5-6 LEGO SPIKE Prime
 - 7-8 3D Printed Combat Robots
- STEM focused field trips
- Students design 3-D models in Tinkercad and create their designs with 3-D Printing
- Student leadership opportunities
- Hands-on engineering challenges integrated into core curriculum
- STEM after-school clubs



Personal de la Escuela Vineyard

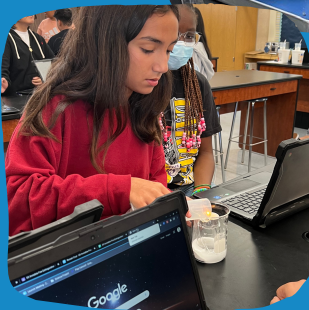
Nuestro personal está comprometido a ayudar a los estudiantes a convertirse en aprendices independientes de por vida. Nuestro personal único con capacitación especializada en matemáticas, ciencias y robótica, trabaja en equipo para ayudar a cada niño a tener éxito en un plan de estudios desafiante y enriquecedor.

Your Role

Los padres juegan una parte integral en la educación de cada niño. En la Escuela Vineyard STEM se espera que los padres participen activamente en la vida escolar y en la educación de sus hijos. Los padres voluntarios juegan un papel importante en el apoyo a la misión educativa de la Escuela Vineyard STEM.



Comprometidos en ser la escuela especializada STEM principal de la región



Oficina
909-984-2306



Dirección
1500 E 6th St.
Ontario, CA 91764



Sitio web
<https://www.omsd.net/Vineyard>



Instagram
Vineyard_OMSD



Distrito Escolar de Ontario-Montclair



Escuela Magnet Vineyard STEM

Sirviendo grados TK - 8



Visión

En la Escuela Vineyard STEM, nuestro objetivo es que todos los estudiantes se conviertan en líderes activos, compasivos e innovadores en su comunidad.

Misión

Brindamos una experiencia de aprendizaje única e integrada a través de la Ciencia, la Tecnología, la Ingeniería y Matemáticas. Todos los estudiantes participan en un programa académico enriquecido para desarrollar habilidades de aprendizaje STEM que incluyen colaboración, creatividad, comunicación y pensamiento crítico.



¿Qué es una escuela STEM?

STEM significa Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas. La Escuela Vineyard STEM es un lugar donde los estudiantes, el personal, los padres y la comunidad se asocian para brindar un plan de estudios riguroso y atractivo. Los estudiantes reciben educación práctica que busca integrar las áreas de contenido STEM en materias en todo el plan de estudios, como artes del lenguaje inglés y estudios sociales. Nuestro objetivo es proporcionar a los estudiantes las habilidades fundamentales necesarias para competir en una economía global al garantizar que el aprendizaje de los estudiantes sea relevante para el mundo que los rodea.

Oportunidades STEM

Las oportunidades STEM únicas en Vineyard incluyen:

- Laboratorio de ciencias que brinda a los estudiantes la oportunidad de explorar conceptos científicos en la vida real
- Makerspace con impresoras 3D, cortadora láser GlowForge, pantalla verde y edición de video con iPads
- Optativa de MESA para los grados 6 a 8 que incluye competencias regionales
- Robótica integrada en la instrucción básica en todos los niveles de grado.
 - Robots por TK-1 BeeBots
 - 2-3 robots de Dash y Dot
 - 3-4 Elementos esenciales de LEGO SPIKE
 - 5-6 LEGO SPIKE Prime
 - 7-8 Robots de combate impresos en 3D
- Excursiones enfocadas en STEM
- Los estudiantes diseñan modelos 3D en Tinkercad y crean sus diseños con impresión 3D
- Oportunidades de liderazgo estudiantil
- Desafíos prácticos de ingeniería integrados en el plan de estudios básico
- Clubes extracurriculares STEM