

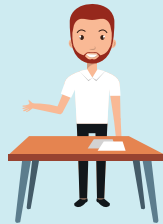
NGSS en MVWSD

Que es NGSS?

Los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación (NGSS) se basan en la indagación, con componentes de aprendizaje práctico y prácticas de pensamiento científico. Estas normas ponen un mayor énfasis en ayudar a los estudiantes a comprender el contenido de la ciencia, así como los procesos y prácticas utilizadas para aplicar nuevos conocimientos científicos.

¿Cómo estamos enseñando ciencia?

La Respuesta a la Instrucción (RTI) es el tiempo durante el día escolar en todas las escuelas primarias. RTI es una gran estructura para utilizar para cumplir con nuestro objetivo de educación científica basada en NGSS, práctica y de alta calidad para cada estudiante y proporcionar enriquecimiento e intervención en alfabetización en grupos pequeños para cada estudiante. **El maestro de STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte, Matemáticas) de su escuela primaria se enfocará en la ciencia práctica de K-5 durante el tiempo de RTI**, mientras que su maestro de clase o grado proporciona apoyo y enriquecimiento en grupos pequeños.



Maestro/a de STEAM

Ve a los estudiantes dos veces por semana.
Lecciones prácticas de ciencias

Maestro/a de la clase

Incorpora la ciencia a través de la lectura, la escritura, el oír, el habla.



Estudiantes

Estudiantes de ciencias comprometidos y pensadores críticos que usan el método científico para abordar problemas

Meta n.º 3 de la Junta de Distrito: Demostrar un enfoque claro en la implementación de los nuevos estándares científicos y el apoyo a los programas STEM / RTI en todos los sitios.

Maestros de apoyo

- Reuniones mensuales de comunidades profesionales de aprendizaje de maestros STEAM
- Entrenador de ciencias a tiempo parcial para apoyar la instrucción de contenido para maestros STEAM
- Alcance y secuencia que describe el plan anual para la enseñanza de ciencias de los grados K-5
- Recursos en línea de Discovery Education Experience y STEM Connect para todos los maestros
- Apoyo de MVEF: \$ 20,000 para desarrollo profesional, \$ 1500 por escuela primaria para gastar en suministros para cada aula STEAM

MAESTROS DE STEAM

Desarrollo Profesional >

Tres días completos (13 de agosto, 18 de octubre y 12 de febrero) de desarrollo profesional NGSS y entrenamiento continuo de Discovery Education

Posición >

Los maestros de STEAM brindan lecciones prácticas de ciencias basadas en la investigación durante el tiempo de RTI

MAESTRO/A DE LA CLASE

Desarrollo Profesional >

Un día completo (13 de agosto) de desarrollo profesional de NGSS con un enfoque de integración de NGSS en alfabetización y hasta 10 reuniones de colaboración de maestros de nivel de grado / ciencias facilitadas por Science is Elementary para apoyar la integración

Posición >

Los maestros de clase o de grado brindan apoyo o enriquecimiento en grupos pequeños durante el tiempo de RTI e integran los temas de NGSS aprendidos durante el tiempo STEAM en la instrucción de alfabetización

DIRECTORES/AS

Desarrollo Profesional >

Medio día (3 de septiembre) de desarrollo profesional NGSS y entrenamiento continuo de Discovery Education

Posición >

Facilitar y apoyar el programa RTI STEAM

PADRES

Aprende Más >

<https://www.nextgenscience.org/parents>

Posición >

Anime a los estudiantes a observar, hacer preguntas y experimentar

