

Estimados Padres,

Iniciamos nuestro año aprendiendo sobre la Materia y Energía en la clase de Ciencias de tercer grado. Se cubrirán los siguientes conceptos y su hijo aprenderá lo siguiente:

Expectativas para los Estudiantes

- medir, probar y registrar las propiedades físicas de la materia, incluyendo la temperatura, la masa, el magnetismo y la capacidad de hundirse o flotar; Y describir y clasificar muestras de la materia como sólidos, líquidos y gases, y demostrar que los sólidos tienen una forma definida y que los líquidos y gases toman la forma de su recipiente
- predecir, observar y registrar cambios en el estado de la materia causados por calentamiento o enfriamiento
- explorar y reconocer que se crea una mezcla cuando se combinan dos materiales, como grava y arena y clips de papel metálicos y plásticos

Conceptos Clave

- La materia tiene propiedades físicas que incluyen temperatura, masa, magnetismo y la capacidad de hundirse o flotar.
- Podemos clasificar la materia como sólida, líquida o gaseosa en función de sus propiedades físicas.
- El calentamiento hace que la materia cambie de estado de sólido a líquido a gas. El enfriamiento hace que la materia cambie de gas a líquido a sólido.
- Podemos predecir, observar y registrar cambios en los estados de la materia.
- Las mezclas se forman cuando se combinan dos o más materiales.
- Las propiedades observables de los materiales pueden permanecer iguales incluso cuando los materiales se mezclan
- Las mezclas se pueden separar según las propiedades de los materiales individuales.

Sitios de Internet Útiles

- http://www.bbc.co.uk/bitesize/ks2/science/materials/changes_materials/read/5/
- http://www.bbc.co.uk/bitesize/ks2/science/materials/solids_liquids_gases/play/

Los sitios de internet útiles y la información para ingresar a STEMscope se puede localizar en el sitio web de Eagle Mountain-Saginaw ISD en la página de Curriculum and Instruction Science.

¡Esperamos tener un año maravilloso!

El Equipo de 3^{er} Grado