

Densidad

Programas oficiales de estudio y objetivos Programas oficiales referidos y parámetros (Estados Unidos)

Programas oficiales de Arizona

Ciencias

- Utiliza un diseño de investigación que incorpora un método científico
- Predice el resultado cuando la materia experimenta una fuerza externa o cambio de energía
- Analiza las propiedades físicas de una sustancia a través de la observación, medición y experimentación
- Identifica las relaciones cualitativas y cuantitativas relacionadas con la energía (tales como temperatura, mecánica).

Tecnología

- Planear, producir y exponer una presentación multimedia eficaz, usando para ello medios visuales, tales como tiras cómicas, imágenes por computadora, cuadros, fotografías, mapas y tablas, para comunicar al público el propósito deseado
- Seleccionar y usar recursos tecnológicos apropiados para recolectar, procesar y analizar datos y reportar información relacionada con una investigación.

Objetivos estudiantiles

Los estudiantes podrán:

- Determinar densidades de sólidos regulares, sólidos irregulares y líquidos
- Interpretar información sobre densidad, para comprender las propiedades físicas de un objeto
- Aplicar la comprensión de las diferencias en la densidad de los gases, debidas a la temperatura, para elaborar un globo de aire caliente que funcione
- Usar el método científico para desarrollar y probar hipótesis sobre las variables que afectan al tiempo de vuelo de los globos
- Utilizar diversas herramientas de presentación, escritas y orales, para comunicar eficazmente su aprendizaje.