

Pésalo

Estudiantes exploraran medidas usando diferentes materiales

Idea Grande

Estudiantes tendrán la oportunidad de explorar el peso usando una balanza y diferentes materiales cuales pueden pesar.

Estándares

<p>7.A.ECc Usar vocabulario que describa y compare longitud, altura, peso, capacidad y tamaño.</p>	<p>Usar un vocabulario apropiado más amplio al medir, como "pequeño", "grande", "bajo", "alto", "Vacío", "lleno", "pesado" y "ligero".</p>
<p>7.C.ECa Con la ayuda del maestro, explorar el uso de herramientas de medir que utilizan unidades estándar para medir objetos y cantidades que son significativas para el niño</p>	<p>Con la ayuda del maestro, usar una balanza para comparar pesos de objetos en el aula.</p>
<p>CCSS.MATH.CONTENT.K.MD.A.2 Comparar directamente dos objetos con un atributo medible en común, para ver qué objeto tiene "más" / "menos" del atributo y describa la diferencia.</p>	<p>Por ejemplo, comparar directamente las alturas de dos niños y describa a un niño como más alto / más bajo.</p>

Materiales

- Balanza
- Bloques
- Materiales en casa:
esponjas,
llaves, lápiz, rocas, tapas
etc.

La Preparación

Una mesa, o espacio en el piso para tener listos los materiales que van a pesar y espacio para la balanza. Los materiales que van a pesar pueden ir adentro de un recipiente.

Direcciones

1. Escoger los objetos que los estudiantes quieran pesar.
2. Antes de usar la balanza preguntar a los estudiantes cual es otra manera para pesar los objetos y hacer una predicción. “Yo pienso que él _____ va ser más pesado que el _____.” “Yo pienso que él _____ va ser liviano que el _____.”
3. Pueden escribir sus predicciones en un papel.
4. Finalmente, pueden probar sus predicciones usando la balanza, y escribir si sus predicciones fueron correctas.

Preguntas de Investigación:

- ¿Cuál pesa más?
- ¿Cuál es más liviano?
- ¿Antes de usar la balanza pesemos nuestros objetos en nuestras manos?
- ¿Qué más podemos medir?
- ¿Qué objeto es más alto?
- ¿Qué objeto es más bajo?
- ¿Qué objeto es más ancho?

Dirrecciones para construir su propia balanza en casa

Materiales

- Gancho
- 2 vasos de papel
- Listón
- Tijeras
- Cinta
- Piedras (u otros materiales para pesar)

Actividad

- Tome sus vasos de papel y hacer dos agujeros en el extremo opuesto de cada vaso.
- Tome un pedazo de listón y páselo a través de los agujeros que hizo en el vaso.
- Ate los extremos del listón a un lado del gancho, haga lo mismo con el otro vaso (vea abajo para un ejemplo).
- Cuelgue su gancho en una perilla de la puerta y comience a pesar sus objetos.
- Trate de ponerlas en orden de la más pesada a la más liviana.
- ¿Qué más pueden pesar?

