



Dear Parent,

In our classroom, we are learning about **weighing and balancing objects**, with help from a PBS online game called “Pan Balance” featuring characters from the PBS KIDS® series *Sid the Science Kid*.

Compare the weight of different fruits and vegetables at the grocery store:

- On your next trip to the grocery store, bring a notepad and a pencil. Ask your child to help you gather fruits and vegetables that you plan to buy. Place these in your cart.
- Tell your child that you want to find out how **heavy** the items are so that you will know how much each will cost. Find a scale for **weighing** (usually located in the produce aisle).
- Ask your child to place an item on the scale to **weigh** it. Write down the **weight** on your notepad. Have your child choose another item and ask, “Do you think this is **heavier** or **lighter** than the last one?”
- Place the second item on the scale and write down the **weight**. Ask your child which item is **heavier**. Repeat these steps with other fruits and vegetables in your grocery cart.
- After **weighing** all the items, ask your child to arrange them in a line from **lightest** to **heaviest** (provide help, if necessary).

TRY THIS!

Help your child learn more about weighing and balancing in fun and easy ways at home. To help your child learn and use new words, repeat these words often as you weigh and balance objects together:

- light, lighter, lightest
- heavy, heavier, heaviest
- weigh, weight
- balance

Play the online game together:

pbskids.org/sid/fablab_panbalance.html

As you play, ask questions such as:

- Why did you add/remove a copper weight?
- Which pan is lower?
- Does that mean the objects on that side are **heavier** or **lighter**?
- What can we do to make the sides the same, or balanced?

You can find more PBS KIDS online games listed by skill at pbskidslab.org



The contents of this letter were developed under a grant from the U.S. Department of Education. However, those contents do not necessarily represent the policy of the Department of Education, and you should not assume endorsement by the Federal Government. [PR/Award No. U295A100025, CFDA No. 84.295A]. • SID THE SCIENCE KID TM & © 2014 The Jim Henson Company. All Rights Reserved. • © 2014 Public Broadcasting Service (PBS). All Rights Reserved.



Estimados Padres:

En nuestra clase estamos aprendiendo a **pesar y balancear** con la ayuda del juego llamado “¡Balanza!”, creado en línea por la estación PBS y que presenta a personajes de la serie de PBS KIDS® *Sid the Science Kid*.

Comparen el peso de diferentes frutas y vegetales en el supermercado:

- La próxima vez que vaya al supermercado, lleve una libreta de notas y un lápiz. Pídale a su hijo que le ayude a seleccionar las frutas y vegetales que usted quiere comprar. Colóquelas en su carrito.
- Dígale a su hijo que usted desea saber qué tan pesados son estos productos para saber cuánto cuesta cada uno. Busque una **balanza** (normalmente están situadas en la isla de los productos).
- Pídale que coloque cada uno de los productos en la **balanza** para pesarlos. Anote el peso de cada uno en su libretita. Haga que su hijo seleccione otro producto y pregúntele si él cree que éste es más o menos pesado que el primero.
- Coloque el segundo producto en la **balanza** y anote el peso de éste. Pregúntele a su hijo cuál de los dos es el más pesado. Repita este proceso con las otras las frutas y vegetales que están en su carrito de compras.
- Después de haberlos **pesado** todos, pídale que los coloque los productos en una fila comenzando por el más ligero y terminando por el más **pesado** (Ayúdelo si lo cree necesario).

¡Hagan la prueba!

Ayude cómo pesar y balancear de una manera fácil y divertida en casa. Para ayudarlo a aprender y a usar las palabras nuevas repita con frecuencia las palabras que aparecen enseguida conforme los dos pesan y balancean objetos:

- ligero, más ligero, el más ligerot
- pesado, más pesado, el más pesado
- pesar, peso
- balancear

Jueguen juntos juegos en línea:

pbskids.org/sid/span_fablab_panbalance.html

Mientras juegan, hágale preguntas tales como:

- ¿Por qué pusiste/quitaste el peso de cobre?
- ¿Cuál de las bandejas de la **balanza** está más abajo?
- ¿Qué es lo que significa, que el objeto en esa bandeja sea más o menos **pesado**?
- ¿Qué podemos hacer para que ambas bandejas estén a la misma altura o estén balanceadas?

Usted puede encontrar más juegos en línea de PBS KIDS listados según las habilidades que desee practicar con su hijo en pbskidslab.org



Esta carta ha sido elaborada en el marco de una subvención del Departamento de Educación de Estados Unidos. Sin embargo, el contenido no necesariamente representa la política del Departamento de Educación, y no debe asumirse la aprobación del Gobierno Federal. [PR / Award No. U295A100025, CFDA No. 84.295A]. • *SID THE SCIENCE KID* © The Jim Henson Company. La marca y el logotipo de JIM HENSON, al igual que los personajes y elementos de Dinosaur Train son marcas registradas de The Jim Henson Company. Todos los derechos reservados. • © 2014 Public Broadcasting Service (PBS). Todos los derechos reservados.