SCHOOL-to-HOME CONNECTIONS

Chapter 6

Mass

Dear Family,

In this chapter, your child will measure mass. Skills your child will practice include:

- using a measuring scale to measure mass in kilograms
- using a measuring scale to measure mass in grams
- comparing and ordering masses
- using bar models to solve problems involving masses

Math Practice

At the end of this chapter, you may want to carry out these activities with your child. These activities will help to strengthen your child's understanding of mass and the different units we use to measure it.

Activity 1

- Gather a pair of scissors, shopping flyers, and catalogs.
- Label two sticky notes "Grams" and "Kilograms."
- Ask your child to search the flyers and catalogs for items with masses measured in grams, and items with masses measured in kilograms.
- Help your child cut out the items and ask him or her to sort them under the appropriate sticky note.
- Ask your child to arrange the items from lightest to heaviest under each sticky note.

Activity 2

- Gather packaged food items with measurements printed on labels such as bags of flour, boxes of dried pasta, and jars of spice.
- Take turns selecting pairs of items to compare, deciding which item is heavier than or lighter than the other item before reading the labels to check your decisions.

Activity 3

- Gather items around you, and a kitchen scale marked in kilograms.
- Encourage your child to find and record the masses of the items.

Math Talk

Talk about when to use the **kilogram** and **gram** to measure **mass**. Gather a paper clip and a large dictionary. Ask your child to hold the items and decide which is **heavier than** and **lighter than** the other. Explain that one paper clip has a mass of about 1 gram, and the dictionary has a mass of about 1 kilogram.



© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd

CONEXIONES DE LA ESCUELA-A LA-CASA

Capítulo 6

Masa

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo medirá masas. Las habilidades que practicará son las siguientes:

- usar una balanza para medir masas en kilogramos
- usar una balanza para medir masas en gramos
- comparar y ordenar masas
- resolver problemas de masas usando modelos de barras

Práctica de matemáticas

Al terminar el capítulo, realice con su hijo estas actividades, que le servirán para reforzar su comprensión de la masa y las unidades con las que se mide.

Actividad 1

- Tome tijeras, volantes publicitarios y catálogos.
- Rotule dos notas adhesivas con "Gramos" y "Kilogramos".
- Pida a su hijo que busque en los volantes y los catálogos artículos con masas que se miden en gramos y con masas que se midan en kilogramos.
- Ayude a su hijo a recortar los artículos y pídale que los clasifique en la nota adhesiva apropiada.
- Pídale que ordene los artículos de cada nota adhesiva de menor a mayor peso.

Actividad 2

- Tome paquetes de comida que tengan medidas impresas en las etiquetas, como bolsas de harina, cajas de pasta seca y frascos de especias.
- Túrnense para comparar pares de artículos. Decidan cuál es más pesado o liviano antes de leer las etiquetas para comprobar.

Actividad 3

- Tomen objetos comunes y una balanza graduada en kilogramos.
- Anime a su hijo a encontrar y anotar las masas de los objetos.
- Pida a su hijo que ordene los objetos del más liviano al más pesado.

Conversemos

Comenten cuándo se usan **kilogramos** y cuándo **gramos** para medir la **masa**. Tome un clip y un diccionario grande. Pídale a su hijo que levante los objetos y señale cuál es **más pesado** y cuál es **más liviano** que el otro. Explique que el clip tiene una masa de alrededor de 1 gramo y que el diccionario tiene una masa de aproximadamente 1 kilogramo.



© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd