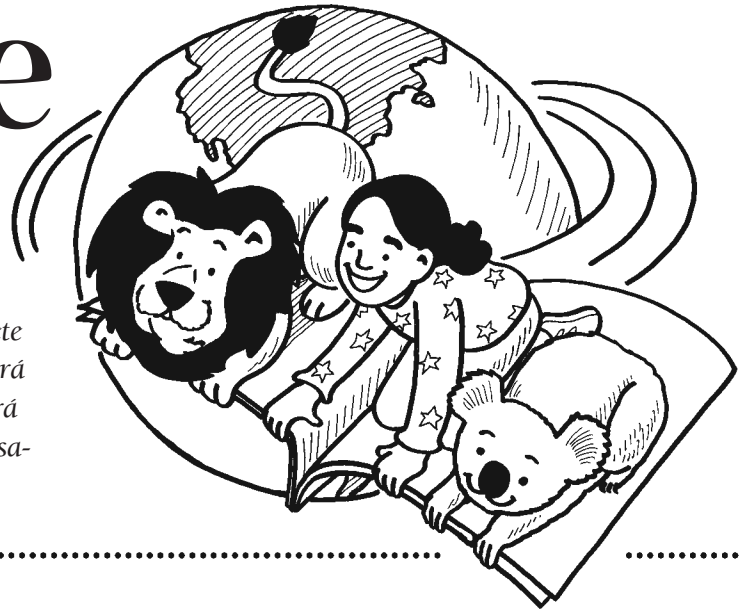


Pasaporte al recreo



¿Qué aprenderá su hija en el mundo de hoy? Con estas siete actividades —una por cada continente— leerá, escribirá, hará matemáticas, explorará la ciencia y la ingeniería y descubrirá la geografía. Por el camino reunirá “sellos” en su propio “pasaporte”. Pásenlo bien con estas ideas.

África

Hacer cromos de intercambio

Dígale a su hija que piense en unos cuantos animales africanos que le sean familiares, como los elefantes, los monos y los guepardos y que haga un cromo de intercambio para cada uno. Puede dibujar su imagen en el anverso de una ficha de cartulina y escribir la información que conoce sobre ese animal (dieta, hábitat, movimiento, sonido) en el reverso. Investiguen nuevos animales y creen cromos también para ellos. Sugíerale que lea un libro como *African Animals* de Martha E. H. Rustad o visiten un sitio web como kids.nationalgeographic.com/animals/. A continuación, túrnense sacando un cromo y representando a ese animal mientras los otros jugadores intentan identificarlo.

Antártida

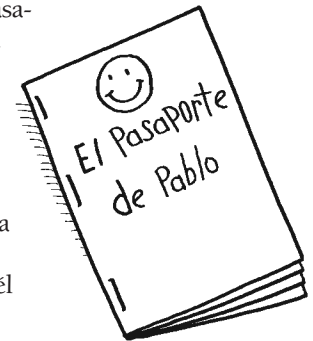
Mover un glaciar

La Antártida tiene muchos glaciares, es decir, masas de hielo que se mueven lentamente. Este experimento de ciencias enseñará a su hijo qué sucede cuando los glaciares se desplazan por la tierra. Sugíerale que haga un glaciar simulado llenando un vaso de papel con agua hasta la mitad, congelándolo y pelando el vaso. Dígale que rocíe una bandeja de hornear con aceite de cocina y lo recubra de tierra. Puede colocar el “glaciar” en un extremo de la bandeja, esperar unos minutos hasta que el hielo empiece a derretirse e inclinar la bandeja para que el glaciar se deslicedelicadamente hacia el otro extremo. Dígale que observe cómo el movimiento del glaciar repercute en el suelo. (Explíquele que los glaciares desplazan la tierra a su paso y cambian el paisaje: pueden incluso crear montañas y valles.)



Mi pasaporte

Su hijo puede hacer un pasaporte cortando dos folios de cartulina en cuartos y grapando los trozos a lo largo de un borde. Puede personalizar su pasaporte escribiendo su nombre en la portada. A continuación, que marque cada una de las otras siete páginas con el nombre de un continente. Al ir completando las actividades de esta guía puede “sellar” la página de ese continente dibujando un círculo y escribiendo dentro de él sus iniciales y la fecha.



Asia

Medir la Gran Muralla

La Gran Muralla china tiene unas 5,500 millas de longitud. Su hija puede practicar las matemáticas comparando la longitud de este enorme monumento con la distancia que ella recorre en sus desplazamientos cotidianos. Por ejemplo, usen el odómetro de su auto para medir la distancia desde su casa a la escuela. Luego, que su hija calcule cuántas veces tendría que ir y venir de la escuela a casa hasta igualar la longitud de la Gran Muralla. Digamos que la distancia es 2.5 millas a la escuela. Eso supondría 1,100 viajes de ida y vuelta a la escuela, ¡unos 6 años de días lectivos! (2.5 millas x 2 = 5 millas por viaje de ida y vuelta, y 5,500 millas ÷ 5 millas = 1,100 viajes de ida y vuelta.)

continúa



Australia

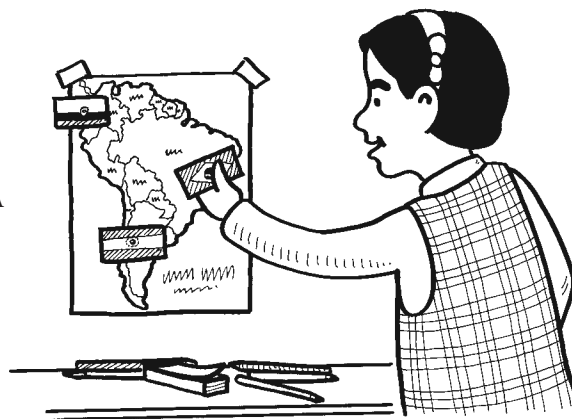
Tocar un didgeridoo

El didgeridoo, un instrumento musical tradicional de los Aborígenes (nativos australianos) se hace con ramas huecas de eucalipto. Para tocarlo el intérprete junta los labios sin apretarlos y sopla en el tubo de madera. Su hijo puede hacer un didgeridoo para explorar la ciencia del sonido. Dígame que reúna tubos vacíos de cartón (toallas de papel, papel higiénico, papel de envolver). Puede pegar los tubos juntos para hacer didgeridoos de tamaños distintos y pintarlos con diseños vistosos. Luego, que toque sus instrumentos. ¿Qué observa? (Cuanto más largo sea el didgeridoo, más grave será el sonido. La razón es que las columnas más largas de aire vibran más despacio produciendo tonos más graves.)

Europa

Explorar la arquitectura de los castillos

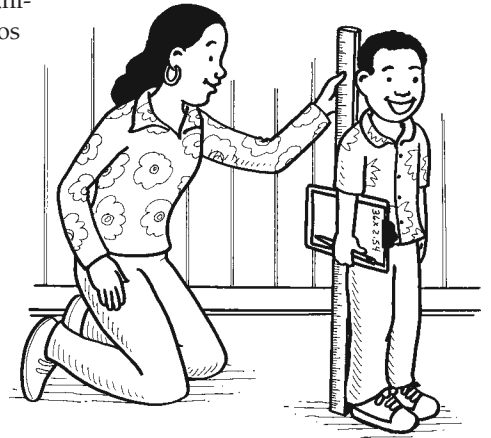
Alemania, Francia, España y otros países europeos tienen muchos castillos. Su hija puede aprender historia y explorar la ingeniería y la geometría mirando fotos de castillos y construyendo el suyo propio. Echen un vistazo a un libro como *Castle* de Christopher Gravett o busquen fotos en internet. Anime a su hija a que busque en la arquitectura distintas formas (puente levadizo rectangular, torre cilíndrica). A continuación, que busque recipientes vacíos y otros materiales de uso doméstico para hacer su castillo. Podría recubrir vasos de papel con papel de aluminio para hacer torres y emplear la tapa de una caja de zapatos para el puente levadizo. ¿Cómo diseñaría el puente levadizo para que abra y cierre?



Norteamérica

Convertir al sistema métrico

¿Sabe su hijo que cuando se cruza la frontera entre los Estados Unidos y Canadá o México todo se mide de manera distinta? Esto es porque Canadá y México usan el sistema métrico (como la mayoría de los países), mientras que los Estados Unidos usa el sistema anglosajón de medidas. Mídanse la altura en pulgadas y dígame a su hijo que calcule sus medidas en centímetros. He aquí cómo: debe multiplicar su altura en pulgadas (48") por 2.54 (el número de centímetros en 1 pulgada). La respuesta (121.9 cm) es su altura en centímetros. A continuación, anímelo a que mida objetos de su casa y convierta las medidas en centímetros. *Variación:* Su hijo puede explorar el sistema métrico mientras usted cocina. Por ejemplo, si una receta necesita 1 taza de leche, pregúntele cuánto sería eso en mililitros. (Hay unos 5 mL en 1 cucharadita y 1 taza contiene 48 cucharaditas. De modo que 1 taza = unos 240 mL.)



Sudamérica

Colgar banderas

Ayude a su hija a encontrar las banderas de los países de Sudamérica en un libro (prueben con *Complete Flags of the World* de DK) o en la red (visiten flagpedia.net/continent/south-america). Puede leer qué representan los colores y los símbolos. Por ejemplo, el blanco en la bandera de Chile representa la cordillera de

los Andes cubierta de nieve y la bandera de Brasil tiene 27 estrellas, una por cada estado. Su hija puede dibujar la bandera de cada país con lápices de colores en un papelito adhesivo. A continuación, podría imprimir el contorno de un mapa de América del Sur sacado de Internet o calcar el mapa de un atlas. Dígame que empareje cada bandera con su país en el mapa.

Recipes for Success