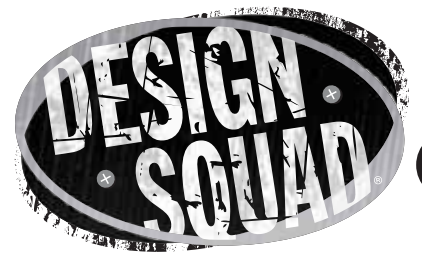
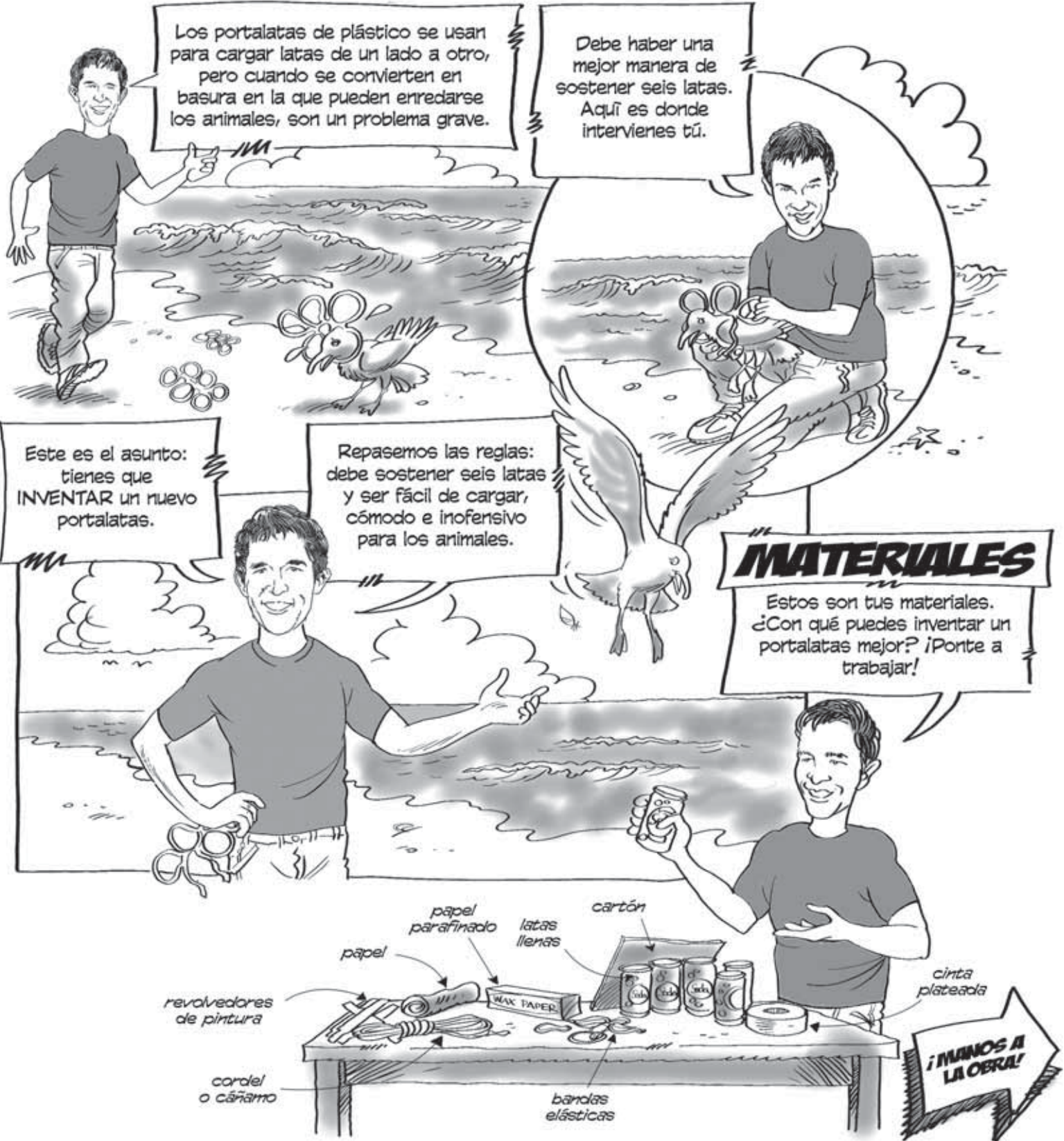


PORTALATAS INOFENSIVO



as built on TV
pbs.org/designsquad



PENSAR Y DISEÑAR

- ¿Cómo podré sostener seis latas juntas?
- ¿Las pondré una tras otra acostadas en fila?, ¿o paradas en fila?, ¿o una sobre otra en una torre?
- ¿Cómo lograré que sea fácil sacarlas?
- ¿Cómo se podrá cargar el portatalatas?

CONSTRUIR

¿Qué has hecho hasta ahora? Ya veo... ¿Cómo impedirás que las latas se caigan? ¿Piensas usar otros materiales?

ENSAYAR Y VOLVER A DISEÑAR

Vamos a ver qué tienes aquí. ¡Huy! Creo que necesitas una agarradera mejor. Vas a tener que cambiar el diseño.

NOTAS

La agarradera que hice se dobla y se tuerce. Eso indica que hay FUERZAS que empujan y jalan las piezas.

Hay que reforzar las piezas para oponer resistencia a la fuerza.

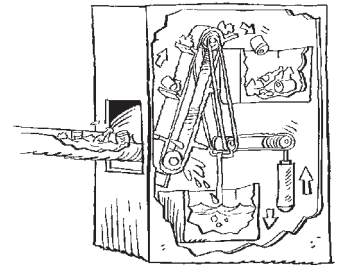
MÁS ADELANTE...

¡Felicitaciones! Muy bien hecho. Hiciste algo para proteger a los animales, disminuiste la cantidad de basuras y pusiste de tu parte para construir un mundo mejor. Para eso son la invención y la ingeniería.

LEMELSON-MIT

InvenTeams

NIÑOS INVENTORES



Las aguas lluvias a menudo contienen desechos que pueden tapar las alcantarillas. Más que un problema costoso, una alcantarilla tapada puede ser un problema sanitario. El equipo InvenTeam de Colfax High School inventó una alcantarilla que separa los desechos y los pone en un recipiente para basura. Este y otros proyectos se encuentran en web.mit.edu/inventeams.



Vea **DESIGN SQUAD** en PBS o en Internet en pbs.org/designsquad.

Inventalo, constrúyelo recibe fondos de
the Lemelson foundation
improving lives through invention

Aportes importantes a Design Squad provenientes de



Education

the Lemelson foundation
improving lives through invention

Design Squad también recibe fondos de

