

¡DESAFÍAN LA GRAVEDAD!



TÚ OBTIENES
NUTRIENTES DE LO QUE COMES
Y BEBES. ¿CÓMO OBTIENEN LAS
PLANTAS LOS NUTRIENTES QUE
NECESITAN?

LO QUE NECESITARÁS:

- | | |
|---|---|
| ☐ Bolsita de té o colorante vegetal | ☐ Agua caliente |
| ☐ 2 toallas de papel | ☐ Opcional: un reloj o temporizador, |
| ☐ 2 tazas, frascos o fuentes de tamaño similar | una cámara |

LO QUE DEBES HACER:

1. Haz agua de colores poniendo la bolsita de té, la cual es hecha de una planta, en una taza de agua caliente. Pide ayuda a una persona adulta. Después de algunos minutos, saca la bolsa de té y bátelo. También puedes usar colorante vegetal para colorear el agua.
2. Dobla la toalla de papel en un rectángulo largo y delgado, y luego dobla el rectángulo a la mitad.
3. Coloca la taza vacía cerca de la taza de agua. Coloca un extremo de la toalla de papel en cada taza. Si necesitas, corta o rompe los extremos de la toalla de papel para que sólo toquen el fondo de las tazas.
4. Observa cada cierto tiempo durante las próximas 2 a 4 horas. Si tienes una cámara o un celular, toma fotos cada 15 minutos para documentar el proceso. ¿Qué le ocurrió al agua?



LAS PLANTAS DESAFÍAN LA GRAVEDAD

Igual que las toallas de papel, las plantas utilizan la **acción capilar** para transportar agua y nutrientes a través de la planta. La **acción capilar** ocurre porque las moléculas de agua se atraen entre sí y son atraídas hacia los tejidos vegetales, lo cual obliga al agua continuar moviéndose por toda la planta.

