



## Los Paisajes de la Tierra Activity for Kids



### Modelo de Roca Sedimentaria DIY

#### Material List

- 1 Recipiente de plástico con tapa
- 1 Puñado de piedras pequeñas
- 1 Puñado de grava
- 1 Puñado de arena
- 1 Talco para bebé o harina opcional
- 1 Litro de agua
- 1 Cuchara

#### Instructions

- 1 Agrega un puñado de piedras al recipiente de plástico.
- 2 Luego agrega un puñado de grava.
- 3 Después agrega una capa de arena seguida de una capa de talco para bebé o harina.
- 4 Agrega agua hasta que el recipiente esté casi lleno pero no del todo.
- 5 Coloca la tapa herméticamente. Agita y deja reposar.

#### How It Works

Cuando el agua se mueve, como en un río o en las olas del océano, el sedimento se suspende en el agua y la hace parecer sucia o lodosa. Cuando se ralentiza, el sedimento se asienta en el fondo del lago o del océano y se deposita. El sedimento más grande se asienta primero y el sedimento más fino permanece suspendido por más tiempo. Las capas se forman según el tamaño del sedimento. Con el tiempo, las capas pueden compactarse para formar rocas sedimentarias. Se forman capas adicionales sobre la primera a medida que se arrastran más sedimentos al sistema. ¡Después de miles o millones de años, las capas pueden llegar a ser tan altas como algunas montañas!

