



Watch Video

Masas de Aire y Frentes Meteorológicos Activity for Kids

El aire caliente sube DIY

Duration: Tiempo requerido: 15-20 min

Difficulty: Dificultad: Fácil

Cost: Costo: \$

Material List

- 1 Plato de papel
- 1 Lápiz
- 1 Tijeras
- 1 Rollo de hilo
- 1 Placa calefactora

Supervisión
por parte
de los
adultos

Instructions

- 1 Dibuja una espiral en el plato con tu lápiz.
- 2 Con las tijeras, corta a lo largo de la línea del lápiz para hacer una espiral.
- 3 Haz un agujero en el centro de la espiral con tu lápiz y ata un trozo de cuerda.
- 4 Con la supervisión de un adulto, enciende la placa calefactora y deja que se caliente. Cuanto más caliente se ponga, mejor funcionará.
- 5 Sostén tu espiral por la cuerda y muévela lentamente sobre la placa calefactora. ¡Verás que empieza a girar!

How It Works

El plato de papel gira porque el plato caliente calienta el aire, lo que lo hace menos denso. El aire menos denso se eleva y hace girar el plato. En el mundo real, el aire caliente de la Tierra también se eleva, pero se calienta con la energía del Sol. El calentamiento desigual de la Tierra conduce a la formación de diferentes masas de aire, que pueden moverse e interactuar para formar frentes climáticos.