



Cohetes



Gran idea

Usa solo un par de materiales comunes para crear una fuerte reacción química

Materiales

- Recipiente de rollo de película (con tapa)
- Lentes de seguridad
- Tabletas antiácidas
- Agua

¿Cómo lo haces?

- 1) Encuentra un espacio abierto (una habitación grande o ve afuera)
- 2) Rompe una tableta antiácida por la mitad
- 3) Retira la tapa del recipiente y llena el recipiente a la mitad con agua
- 4) (Rápidamente) Coloca la tableta y coloca la tapa en el recipiente
- 5) Voltea el recipiente al revés, hazte para atrás y espera el lanzamiento

Información de Antecedentes

Las tabletas antiácidas contienen ácido cítrico y bicarbonato de sodio. Cuando arrojas la tableta en el agua, se disuelven y luego reaccionan y producen burbujas de gas de dióxido de carbono (CO_2). El gas de CO_2 aumenta la presión dentro del recipiente cerrado de película y hace que la tapa se abra.

Conexión con las plantas

Muchas plantas (como el pepino en explosión y los que no me tocan) usan explosiones naturales para dispersar las semillas.

<https://www.youtube.com/watch?v=wOIHzl2h9a8>