

hoja para repartir

Lanzasemillas



Exploramos tu mundo,
una misión a la vez
pbskids.org/plumlanding

¿De qué trata esta actividad?

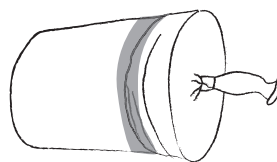
¿Cómo esparcen sus semillas las plantas? Hagan un modelo y pongan a prueba una estrategia poderosa: vainas de semillas que explotan.

Megaconcepto científico: Las plantas no pueden ir por su cuenta de un sitio a otro. Dependen del viento, el agua, los animales y la fuerza explosiva para llevar sus semillas a sitios nuevos donde pueden germinar y prosperar.

Salgamos al aire libre

Cómo se hace un lanzasemillas

1. Corten y quítenle el cuello a un globo desinflado.
2. Corten la punta (el extremo opuesto al cuello) del globo.
3. Envuelvan el globo alrededor de un extremo del rollo de papel higiénico. Asegúrense de que quede bien apretado.
4. Con cinta adhesiva, pegue el globo en su sitio.



Cómo se prueba el lanzasemillas

1. Coloca unas semillas en el globo.
2. Estira el globo hasta el máximo que puedas. Suéltalo.
3. Organicen un concurso de lanzasemillas:
 - ¿A qué distancia puedes lanzar las semillas? ¿Puedes batir ese récord?
 - ¿Puedes saltar la distancia que recorren las semillas?
 - ¿Puedes correr más rápido de lo que vuelan las semillas?
 - ¿Cómo podrías aumentar las distancias que lanzas las semillas? (Semillas más livianas, globo que se superestire, lanzar en el sentido que sopla el viento, etc.)

Duración de la actividad

15 minutos

Materiales

Por persona

- Globo pequeño
- El tubo de un rollo de papel de baño o la mitad de tubo de toallas de papel
- Tijeras
- Rollo de cinta de enmascarar o de empaque
- Una media taza de semillas de alimento para aves (o pequeñas arvejas secas o trocitos de pasta triturada)

Dato genial

Ciertas vainas explosivas pueden lanzar sus semillas hasta 200 pies de distancia: más o menos el equivalente de dos canchas de baloncesto.

Diversiones familiares al aire libre con el app de Plum

Este app invita a las familias a salir al aire libre a explorar el mundo. Cada día, el app ofrece cinco misiones al aire libre que ponen a todos a pensar sobre la naturaleza y las ciencias que tenemos a nuestro alrededor. Disponible en inglés solamente.

Encuentren el app y más recursos divertidos en:
pbskids.org/plum.

Exploremos más

Explosiones en cámara lenta

Si tienen acceso a internet, busquen “vainas de semillas que explotan” y vean un video de vainas que explotan. El canal Smithsonian, por ejemplo, tiene un video increíble en cámara lenta en YouTube.



CONÉCTATE CON NOSOTROS



PLUM LANDING es una
producción de WGBH Boston

CON AUSPICIO
CLAVE DE



Auspicio clave de la National Science Foundation
y el Kendeda Fund; promovemos los valores que
aportan a tener un planeta saludable.