

Puf de Amigos



Objetivo: ¿Los frijoles de los armarios de su cocina germinaran en una planta de frijoles? ¡Solo hay una manera de descubrirlo! Encontraremos semillas en la cocina y las pondremos en las condiciones que harán que germinen.

Materiales:

- Bolsa de plástico con cierre
- Varias semillas alrededor de la cocina.
- Servilleta blanca o toalla de papel
- Agua
- Cinta adhesiva



Cómo comenzar: ¿Cómo se llama cuando una semilla comienza a crecer? Germinación. ¿Qué requieren las semillas para germinar o brote? Requieren agua y la temperatura adecuada. No necesitan tierra para germinar.

¿Cuáles son las semillas que puedes encontrar en el armario de la cocina? Diferentes tipos de frijoles como frijoles pintos o garbanzos, lentejas, arroz, posiblemente especias como semillas de cilantro, comino o mostaza enteras.

Actividad:

1. Con permiso de los padres, busque semillas secas en los armarios o cajones de su cocina. Puede usted pensar en frijoles, pero ¿qué pasa con las especias? Recoge solo una o dos de cada semilla que puedas encontrar.
2. Tome su toalla de papel o servilleta, dóblela por la mitad y ábrala nuevamente para hacer un pliegue. Gotee alrededor de una cucharada de agua alrededor de su toalla o servilleta. Quedra que esté muy húmedo, pero que no gotee.
3. Agregue sus semillas al pliegue en el papel y luego doble la mitad del papel húmedo sobre las semillas.
4. Coloque el papel húmedo que contiene las semillas dentro de la bolsa de plástico con cierre para que las semillas se alineen en el fondo de la bolsa.
5. Pega la bolsa a una ventana de la casa. Esto hace que sea más fácil ver cómo las semillas pueden estar cambiando y les da un poco de luz y calor. Brotando semillas como el calor.
6. Es posible que necesite rociar o dejar caer un poco más de agua en su bolsa de frijoles para asegurarse de que permanezca húmedo.
7. Complete la hoja de trabajo de observación científica adjunta.

Hoja de trabajo de Puf de Amigos

Nombre:

Fecha:

1. ¿Qué tipo de semillas encontraste en tu cocina?
2. ¿Qué predices que pasará con las semillas?
3. ¿Crees que todas las semillas se comportarán de la misma manera? Explique.
4. En la página siguiente dibuje y etiquete las semillas de su bolsa de frijoles en el día 1, día 4, día 8 y día 12:
5. ¿Describe una forma en que sus semillas reaccionaron de la misma manera y una manera en que reaccionaron de manera diferente?
6. ¿Qué te sorprendió de tu investigación de germinación de semillas?
7. ¿Qué pregunta tienes sobre tus observaciones?
8. ¿Qué causó el cambio de las semillas?
9. ¿Está viva una semilla y por qué?



Dibuje y etiquete las semillas de su bolsa de frijoles el primer día que comience la investigación, luego nuevamente los días 4, 8 y 12. Etiqueta y mide para agregar detalles sobre tus observaciones.

Fecha: _____ Día 1

Fecha: _____ Día 4

Fecha: _____ Día 8

Fecha: _____ Día 12