



Diario de Germinación



En esta lección, los niños aprenderán cómo realizar un experimento al descubrir el método de germinación más productivo y registrar los hallazgos.

INFORMACIÓN DE CONTEXTO:

Las semillas permanecen latentes o inactivas hasta que las condiciones son adecuadas para la germinación. Todas las semillas necesitan agua, oxígeno y la temperatura adecuada para germinar. Algunas semillas nativas requieren exposición al calor antes de que puedan germinar y algunas requieren que se pongan en agua para remojarlas antes de que germinen.

MATERIALES:

- Cartón de huevos de cartón
- Una bandeja poco profunda
- Toallas de papel
- Bolsa de plástico
- Tierra
- Pequeña botella de spray
- Cuaderno



PROCEDIMIENTO:

Hablen en familia sobre qué semillas elegirán y qué métodos utilizarán para germinar las semillas. Al menos dos tipos de semillas diferentes y dos procedimientos de germinación diferentes para una verdadera comparación. Escriba en el cuaderno qué método cree que funcionará mejor. Recuerde agregar las fechas en que comenzó su experimento, cuándo germinaron las semillas y con qué método funcionó mejor. Aquí hay dos métodos de germinación diferentes para probar. Puede buscar otras formas de intentarlo.

- **Método Uno:** Coloque el cartón de huevos en la bandeja poco profunda para mayor estabilidad (puede omitir el cartón de huevos y usar la bandeja solo, si así lo desea). Llene los espacios para huevos o la bandeja hasta la mitad con tierra para macetas. Agregue semillas en los espacios para huevos y cubra con tierra. Rocíe con agua todos los días y registre los hallazgos en un cuaderno.
- **Método Dos:** Moje una toalla de papel y dóblela en una bolsa de plástico con cierre hermético. Coloque las semillas a lo largo de un lado de la bolsa, presionándolas contra la toalla de papel. Rocíe agua encima hasta que la toalla de papel esté completamente saturada. Selle bien la bolsa y cuélguela en una ventana con cinta adhesiva. Asegúrese de que las semillas estén visibles en el lado de la ventana donde los niños observarán brotar sus semillas. Verifique el progreso todos los días y registre los hallazgos en un cuaderno.

CONCLUSIÓN:

Tenga una conversación para discutir qué otras semillas de plantas nativas puede germinar y en qué lugar de su espacio las plantaría. Investigue otros métodos de germinación para probar.

Aprende más:



Este trabajo es apoyado por el Programa de Becas de Educación de la Institución de Servicio a Hispanos, beca no. 2015-38422-24058 /acceso al proyecto no. 1007104, del Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura del USDA.



Diario de Germinación



Los científicos toman notas detalladas de las observaciones que hacen. ¡Utilice los espacios a continuación para realizar un seguimiento de las diferentes semillas y métodos de germinación que observa!

Especies de semillas: _____

¿Qué método de germinación crees que tendrá más éxito? ¿Por qué?

Método de germinación: _____

Fecha Plantada: _____ Fecha de germinación: _____

Tomó _____ días para que brote mi semilla.

VS:

Método de germinación: _____

Fecha Plantada: _____ Fecha de germinación: _____

Tomó _____ días para que brote mi semilla.

Al final, ¿qué método tuvo más éxito? ¿Puedes adivinar por qué?

Especies de semillas: _____

¿Qué método de germinación crees que tendrá más éxito? ¿Por qué?

Método de germinación: _____

Fecha Plantada: _____ Fecha de germinación: _____

Tomó _____ días para que brote mi semilla.

VS:

Método de germinación: _____

Fecha Plantada: _____ Fecha de germinación: _____

Tomó _____ días para que brote mi semilla.

Al final, ¿qué método tuvo más éxito? ¿Puedes adivinar por qué?

Aprende más:



Este trabajo es apoyado por el Programa de Becas de Educación de la
Institución de Servicio a Hispanos, beca no. 2015-38422-24058
/acceso al proyecto no. 1007104, del Instituto Nacional de Alimentos y
Agricultura del USDA.