



Jardín en miniatura

Los niños aprenderán sobre el crecimiento de semillas y plantas creando un jardín en miniatura.

METAS DE APRENDIZAJE

- Aprender que las plantas necesitan agua y luz solar para crecer.
- Observar y realizar un seguimiento del crecimiento de las plantas en un diario.



OBJETOS QUE SE NECESITAN

- Una maceta por niño(a): Las opciones pueden incluir una bandeja de inicio de germinación de seis celdas, una bandeja de cultivo de plantas o una caja de cartón de huevos de papel de seis celdas.
- Tierra
- Cucharas
- Agua
- Tres a seis tipos diferentes de semillas de vegetales, hierbas o flores (consulte la tabla a continuación para ver ejemplos).
- Palitos de jardín con identificadores laminados para plantas.
- Un diario de Nature Cat por niño(a) + lápices para escribir en el diario.
- Opcional: Pequeñas rocas para añadir al fondo de las macetas para ayudar con el drenaje.

PREPÁRATE

Sepa de antemano qué tipo de semillas plantará con su grupo. Puede usar las plantas del cuadro "Plantas sugeridas" en la página 3 o probar otras plantas que sepa que crecen bien en interiores o exteriores en su región. Antes de que su grupo se reúna, imprima y recorte los identificadores de plantas. Luego, lamine o use papel de contacto transparente en las varillas para protegerlas del agua. Asegúrese de preparar suficientes para que cada niño(a) pueda tener un palito por cada tipo de semilla que plante.

Con su grupo, vea los tres videoclips del episodio 107: **Where Have All the Butterflies Gone?!** (¿Adónde se han ido todas las mariposas?!) disponible en pbskids.org/learn. En estos clips, Nature Cat y sus amigos están creando un jardín de mariposas. Después de ver los videos, hablen sobre los diferentes tipos de jardines. ¿Han visto los niños un huerto, un jardín de flores, un jardín de hierbas o un jardín de mariposas? Luego, dígame a los niños qué tipo de jardín plantarán hoy.





¡TALLY HO! ¡VAMOS A DIVERTIRNOS!

1. Dígales a los niños que van a crear su propio jardín. Pídale a los niños que hagan una lluvia de ideas sobre lo que podrían necesitar para un jardín (tierra, semillas) y sobre qué necesitarán las semillas para convertirse en una planta (agua, luz solar).
2. Dele a cada niño(a) una bandeja o una maceta de seis celdas y un poco de tierra. Los niños pueden usar una cuchara para llenar la bandeja o cada celda aproximadamente 2/3 de tierra.
3. Deje que cada niño(a) escoja uno o más tipos de semillas para plantar. Pídale a los niños que observen sus semillas. ¿Son pequeñas o grandes? ¿Son redondas u ovaladas? ¿De qué color son?
4. Entréguele a cada niño(a) los identificadores de plantas Nature Cat que coincidan con las semillas que seleccionó. Haga que cada niño(a) coloque los palitos a lo largo del borde donde se plantarán las semillas.
5. Indíquele a los niños que usen un dedo para hacer un hueco en el medio del suelo, ya sea un hueco en cada celda o varios huecos en una línea en una bandeja. Luego, haga que cada niño(a) coloque sus semillas seleccionadas en el hueco. Cubra el hueco con más tierra.
6. Agregue agua a cada celda o a lo largo de la bandeja hasta que la tierra esté húmeda. Si usa un recipiente con orificios de drenaje o cartones de huevos de papel, asegúrese de proteger la superficie del área con una bandeja de plástico o colocando una toalla de papel debajo de la maceta para absorber el exceso de agua.
7. El jardín en miniatura ya está listo para que los niños se lo lleven a casa. Recuérdele a los niños que coloquen la maceta en un lugar donde reciba sol y de no olvidar regarla.
8. Entréguele un diario de Nature Cat a cada niño(a). Asegúrese de ayudar a cada niño(a) a completar la página 2 del diario para que él o ella sepa con qué frecuencia regar la planta. Los niños pueden usar el diario para documentar el crecimiento de sus plantas a lo largo del tiempo.

¡ADELANTE Y VAMOS POR MÁS DIVERSIÓN!

- Si los niños plantaron verduras o hierbas en sus jardines, provea cada una de las mismas verduras o hierbas para que los niños degusten y sepan qué esperar cuando su planta esté completamente desarrollada. Preste atención a las alergias alimentarias.
- Si los niños plantaron flores en sus jardines, tenga algunos pétalos de las mismas flores disponibles para que los niños las toquen y las huelan. Luego, use papel encerado o papel de contacto transparente para crear manteles individuales de flores prensadas.



Plantas sugeridas













En este cuadro se enumeran plantas sugeridas que son resistentes y brotan con bastante rapidez. Los niños pueden escribir esta información en la página 2 del diario de plantas de Nature Cat.

PLANTAS GRANDES QUE SE PUEDEN TRASPLANTAR EN EL EXTERIOR DESPUÉS DE QUE BROTEN	¿CUÁNTA AGUA Y LUZ SOLAR?
Vegetal: rábano	<ul style="list-style-type: none"> • Colóquelo en el exterior o cerca de una ventana con suficiente luz solar. • Riegue lo suficiente para mantener la tierra uniformemente húmeda, ni demasiado húmeda ni muy seca. • Las semillas de rábano brotan en aproximadamente cuatro a diez días.
Hierba: cebollino	<ul style="list-style-type: none"> • Colóquelo cerca de una ventana con pleno sol. • Riegue lo suficiente para mantener la tierra uniformemente húmeda, ni demasiado húmeda ni muy seca. • Las semillas de cebollino brotan en unos diez días.
Flor: girasol	<ul style="list-style-type: none"> • Colóquelo en el exterior o cerca de una ventana con plena luz solar. • Riegue cada uno o dos días y mantenga la tierra húmeda. • Las semillas de girasol brotan en aproximadamente siete a diez días.
PLANTAS QUE PUEDEN PERMANECER CERCA DE LA VENTANA CON LUZ SOLAR LIMITADA	¿CUÁNTA AGUA Y LUZ SOLAR?
Vegetal: pepino <small>(Hay variedades de semillas de pepino tanto para interior en macetas como para exterior. Revise su paquete de semillas para asegurarse de que está seleccionando el tipo de semilla que más le conviene).</small>	<ul style="list-style-type: none"> • Colóquelo en el exterior o cerca de una ventana (según la variedad) con pleno sol. • Riegue cada vez que la superficie del suelo se seque. • Las semillas de pepino brotan en aproximadamente seis a diez días (más en climas más fríos).
Hierba: menta o bálsamo de limón	<ul style="list-style-type: none"> • Colóquelo cerca de una ventana con luz solar indirecta o de baja a media. • Riegue cada vez que la superficie del suelo se seque. • Al plantar, NO cubra con tierra. Las semillas necesitan luz para germinar. • Las semillas de menta brotan en aproximadamente 10 a 15 días.
Hierba: albahaca	<ul style="list-style-type: none"> • Colóquelo cerca de una ventana con seis a ocho horas de luz solar al día. • Riegue solo cuando el suelo esté seco. • Las semillas de albahaca brotan en aproximadamente una semana.
Flor: nomeolvides <small>(Algunas variedades de semillas de la flor nomeolvides son semillas de Lappula squarrosa).</small>	<ul style="list-style-type: none"> • Colóquelo cerca de una ventana con luz solar filtrada. • Riegue cada uno o dos días y mantenga la tierra húmeda. • Las semillas de nomeolvides brotan en aproximadamente tres a cinco días cuando se mantienen a una temperatura de aproximadamente 70 grados.



Palitos con identificadores de plantas



 M E N T A			 B A L S A M O		
 R A B A N O			 G I R A S O L		

Imprima, recorte, lamine y distribuya los siguientes palitos con identificadores de plantas a su grupo de niños según sea necesario para las semillas que están plantando.

Puede usar un marcador permanente para escribir otros nombres de plantas en los palitos para identificar las plantas que están en blanco.