

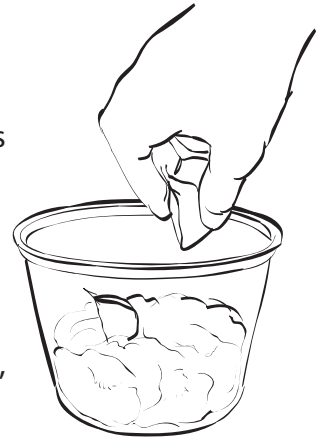
ACTIVIDAD INV. 4—CULTIVAR CABEZAS DE AJO

Investigación

Otra manera de cultivar plantas en casa es con un bulbo común que muchas personas tienen en casa. ¡El ajo! Si no tienes ajo, puede que tengas narciso blanco u otros bulbos pequeños de primavera. Podrías plantar esos bulbos.

Suministros:

- Un bulbo de ajo (con muchos dientes)
- Recipiente de plástico; los recipientes de comida llevar reutilizables son perfectos
- Bolitas de algodón, o incluso un calcetín delgado pequeño si no tienes algodón
- Agua



Con su hijo/a, observe el bulbo de ajo. ¿Qué observan, qué huelen? Luego, desgajen el bulbo de ajo en dientes. No pelen la parte blanca. Observen un diente. Pregunte a su hijo/a qué preguntas tiene sobre el ajo. Pregunte cómo podría crear ajo nuevo del ajo viejo.

Pregunta de enfoque: ¿Cómo crece un bulbo?

Planta en ajo en vasos. Distribuye el algodón en el fondo de tu recipiente de plástico. Si no tienes bolitas de algodón, podrías usar un calcetín usado viejo u otro pedazo de tela para proporcionar apoyo y retener la humedad. La bola de algodón debe tener aproximadamente una pulgada de altura.

Toma tres o cuatro dientes de ajo y colócalos con la parte plana hacia abajo y la parte puntiaguda hacia el techo —apóyalos contra los lados del recipiente— sujeta hacia arriba por el algodón.

Vierte agua, aproximadamente de 1/8 a 1/4 de vaso, para que el agua sea absorbida por el algodón y no quede casi nada en el fondo del recipiente. Riévalo cada pocos días, manteniéndolo húmedo pero no mojado.

Actividades de seguimiento posibles

- Come raíces: rábanos, zanahorias, nabos, etc.
- Piensa en las partes de las diferentes plantas que comes: ¿estás comiéndote las hojas, el tallo, las semillas, los frutos, las raíces?
- Cultiva una batata, raíces, en agua —clava tres palillos para suspender la batata y que la mitad inferior esté sumergida en un recipiente de agua.
- Trasplanta cualquier cosas que crezca dentro a un macetero o recipiente en el exterior.

ACTIVIDAD INV. 4—MIRA CÓMO CRECE

Participar en la actividad en línea—“Mírala crecer”

Para acceder a las Actividades en línea, entre en FOSSweb con el nombre de usuario y la contraseña proporcionados por su maestro. Haga clic en el Módulo de Plantas y animales y vaya a las Actividades en línea.

Pida a su hijo/a que participe en la actividad en línea “Mírala crecer”. Los estudiantes seleccionan cinco semillas de diferentes plantas (zanahoria, tomate, cebolla, papa y frijol) para comenzar un huerto virtual. Mediante la fotografía a intervalos, las plantas crecen y producen frutos. Los estudiantes hacen clic en las partes para comparar las estructuras de cada planta.

NOTA: Los estudiantes pueden preguntar sobre el cultivo de cebollas, zanahorias y papas a partir de semillas, ya que puede que las hayan cultivado de otras maneras en clase. Hágales saber que estas plantas producen flores y semillas. Las papas suelen cultivarse a partir de tallos en lugar de semillas.

Actividades de cultivo de primera mano

• Cultivar una papa dulce en agua

A diferencia de las papas, las papas dulces son raíces, en términos botánicos. Pueden crecer en agua y se convierten en plantas exuberantes para la casa. Usa tres palillos para sujetar una papa dulce de manera que la mitad inferior esté sumergida en un recipiente de agua.

Esta es otra oportunidad para hacer una tabla y una gráfica del crecimiento de raíces nuevas versus tallos de plantas nuevas. Pida a su hijo/a que mida los tallos y las raíces de la papa dulce cada 3 días durante unas 3 semanas, y que luego identifique patrones de números en las tablas y las gráficas. Pídale que usa la tabla o la gráfica para predecir el patrón de crecimiento durante las próximas semanas.

• Plantar bulbos de flores

Hay disponibles varios tipos de bulbos en viveros y compañías que venden semillas por correo. Muchas requieren forzarlas para que crezcan en interiores, pero algunas, como los bulbos de narciso blanco, crecen y florecen en interiores sin forzarlos. Pida a los estudiantes que planten unos cuantos bulbos dentro de casa. **NOTA:** El aroma de los narcisos puede ser intenso.

Pida a su hijo/a que plante algunos bulbos de flores afuera en el jardín de casa en otoño antes de la primera helada. Pida a los estudiantes que sigan las instrucciones de plantar bulbos para saber a qué profundidad plantarlos y qué tipos de aditivos para el suelo pueden necesitar. Tomen nota de las ubicaciones de los bulbos y la fecha de plantación, ya que esa información será necesaria para la primavera. En familia, pueden formar parte de un grupo de ciencias de ciudadanos que controle la fecha en que empiecen a salir los bulbos y cuándo florecen luego en primavera. Echen un vistazo al sitio web Budburst para encontrar ciencia de ciudadanos, además de otras actividades para la familia.