

Flor a Fruta



Objetivo: Sabes que las plantas producen semillas. ¿Cómo se relacionan las semillas con las flores? ¿Comes chícharos o frijoles? ¡Esas deliciosas comidas comenzaron como flores y se convirtieron en vainas llenas de semillas! Veamos si podemos seguir la flor de una planta hasta las semillas.

Antecedentes: Si bien las flores son hermosas para que las veamos y huelamos, su propósito principal es producir semillas para continuar el ciclo de vida de la planta. Una vez que se poliniza una flor (el polen de la antera de una flor alcanza el óvulo o el huevo de otra flor del mismo tipo), los pétalos de la flor se secan y el ovario de la flor madura en una fruta o una vaina de semillas.

Materiales:

- Una tira de seis pulgadas de tela, cinta, cuerda o hilo de colores
- Lápiz
- Lupa (opcional)

Actividad:

1. Localice una flor en una planta exterior que esté cerca y a la que pueda regresar fácilmente. La flor podría estar en una planta que crece sola en el callejón o en una grieta en la acera. La flor podría estar creciendo en su jardín para decoración o en una planta alimenticia que crezca en su jardín. La flor ideal está en una planta de guisantes, frijoles o col rizada.
2. Mire de cerca la flor que ha elegido y haga tres observaciones en voz alta sobre su flor. ¿Qué rasgos (características o detalles) notas sobre la flor?



Notas de Laboratorio

3. Haz un dibujo de la flor observando el color, la forma y cuantos petalos tiene.

Día 1 Fecha: _____

4. Ate su cinta o hilo alrededor del tallo de la flor para marcarla y poder encontrarla facilmente nuevamente para hacer observaciones de seguimiento.
5. Haga predicciones sobre lo que sucederá con la flor durante las próximas dos semanas. ¿Como va a cambiar?

Predicciones:

- Después de una semana: _____
- Después de dos semanas: _____

6. Regrese a la flor marcada con una cuerda una semana después. Haz un dibujo observando cómo cambió.

Día 7 Fecha: _____

Notas de Laboratorio

7. Regrese a la flor que marcó dos semanas después de haberla encontrado. Los pétalos de las flores y otras partes de las flores pueden haber desaparecido o verse muy diferentes.

- ¿Lo que le pasó a la flor? ¿Cómo cambió?

- ¿Por qué cambió la flor?

- ¿Cómo ayuda la flor a la planta a completar su ciclo de vida?

Extensión: Busque flores más jóvenes alrededor de su planta apenas comienzan a florecer y flores más viejas que se convierten en frutos o vainas. Vuelve a ver si la fruta o las vainas crecen. Busque otras plantas con flores y vea si puede notar que las flores se convierten en vainas o frutos. ¿Cuántos puedes encontrar?



Las flores de camassia floreciendo



Semillas de camassia dos semanas después