



VISTA DE LA RAÍZ EN UN VASO DE PLÁSTICO

PLANEA

ANTICIPADAMENTE:

Comienza esta actividad al comienzo de la semana para que los estudiantes puedan hacer sus observaciones a diario. Tomará 3-5 días para que las semillas germinen.



FUNCIÓN:

Para observar el proceso de germinación de las semillas y ver como cambian a diario. Al germinar semillas en un vaso de plástico, se puede observar partes de la planta que normalmente no son visibles.



MATERIALES:

- Vaso de plástico transparente desechable
- Tierra abonada
- Bandeja de horno o plástica
- Bolsa o lámina de envoltura de plástico
- Cuestionario - Vista de la Raíz
- Variedades de Semillas:
 - Chícharos (Primavera)
 - Rábano (Primavera/Otoño)
 - Calabaza (Verano)
 - Girasol (Verano)
 - Frijoles (Verano)



INSTRUCCIONES:

1. Separa 1 semilla por variedad.
2. Perfora 2-3 agujeros en la parte inferior del vaso de plástico para el drenaje.
3. Llena $\frac{3}{4}$ del vaso con tierra abonada humedecida.
4. Riega ligeramente la tierra.
5. Recoge las semillas y siébralas entre la tierra y los bordes del vaso para que las semillas sean visible en los lados del vaso. Asegúrate que la semillas estén suficientemente separadas para que tengan espacio para crecer.
6. Marca el tipo de semilla escribiendo en el lado del vaso que aparecen o etiquetándolas.
7. Haz que cada estudiante siembre un vaso con 3-4 tipos de semillas.
8. Cubre los vasos con envoltorio o bolsa de plástico.
9. Coloca los vasos en la bandeja en un lugar cálido. Asegúrate de mantener húmeda la tierra.
10. Chequea los vasos a diario para ver cómo germinan las semillas. Estáte atento al desarrollo de raíces y brotes. Cuando la primera semilla haya brotado, remueve la cobertura de plástico y coloca los vasos en una ventana con mucho sol.
11. Una vez que las semillas hayan germinado y tengan 3-5 días de maduración, respondan las preguntas del cuestionario.



EXTRA PUNTOS: Haz que los estudiantes mantengan la plantas vivas lo más largo posible y observen cómo crecen.

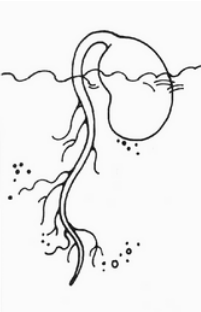

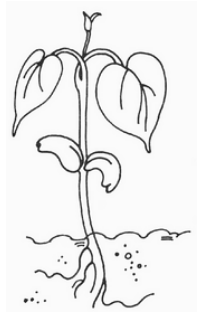
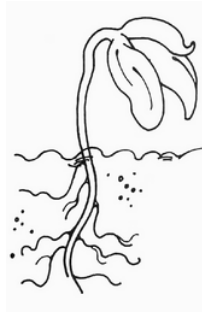

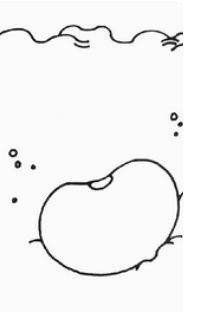
Cuestionario de Vista de la Raíz en un Vaso de Plástico

1. ¿Qué parte de la planta pudiste observar primero: la raíz o el brote?

2. ¿Por qué crees que sucedió en ese orden?

3. ¿Qué tipo de cambios pudiste observar en las raíces a lo largo del tiempo?

4. Enumera las imagenes en el orden correcto:

					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

