

MÁS PROPUESTAS

Exploramos la acción de los descomponedores

A partir de esta actividad, podrán analizar la acción de los microorganismos sobre restos de vegetales y frutas.

Materiales

- trozos de frutas
- hojas
- 1 frasco o caja con tapa
- tierra
- agua

Para hacer y pensar

1. Coloquen tierra en el frasco o la caja.
2. Con cuidado, agreguen dos o tres trozos de frutas y algunas hojas del mismo tamaño.
3. Humedezcan la tierra y tapen el frasco o la caja. Antes de cerrar, registren los tipos y las cantidades de frutas y hojas que colocaron y sus características. Pueden sacar fotos.
4. Coloquen el dispositivo en un lugar protegido de la luz y del calor.
5. Anoten qué creen que sucederá con las hojas y los trozos de frutas y expliquen por qué.
6. Durante tres semanas, miren cada tres días el interior de la caja o del frasco y registren lo que van observando. También pueden tomar fotos para complementar el registro.
7. Luego de las tres semanas, vuelvan a observar (pueden usar una lupa) y registren cómo se encuentran los trozos de frutas y hojas en relación con el momento inicial.

Para analizar

1. Luego de analizar la acción de los microorganismos, respondan las siguientes preguntas en sus carpetas.
 - a. ¿A qué creen que se debe el cambio en los restos de frutas? ¿Cómo lo relacionan con la acción de los microorganismos?
 - b. ¿Por qué creen que fue importante humedecer la tierra previamente? ¿Qué creen que habría sucedido si no lo hubieran hecho?
 - c. ¿Creen que la temperatura puede influir en la acción de los descomponedores? En caso afirmativo, ¿cómo diseñarían la experiencia para poner a prueba esta idea?