

Trae al equipo de limpieza



Objetivo: ¿Se pudrira o no? Enterrar una variedad de objetos en el suelo para investigar sus tasas de descomposición.

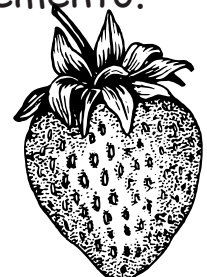
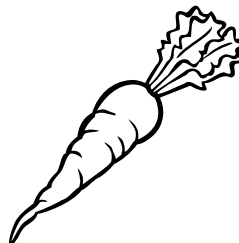
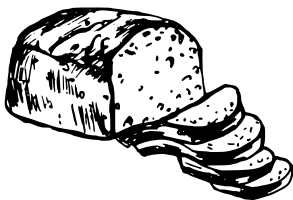
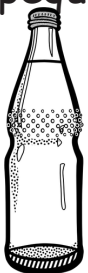
Antecedentes: ¿Qué sabes sobre la descomposicion? La descomposicion es un proceso que ocurre cuando los materiales se descomponen. Algunos materiales tardan mucho en descomponerse o no se descomponen en absoluto. Algunos toman muy poco tiempo. El resto está en algún lugar en el medio. La descomposición es muy importante para hacer compost rico en nutrientes para nuestros jardines. ¿Qué crees que se descompondrá antes: un vegetal o una pieza de metal?

Materiales:

- Pala
- Palos o piedras para marcadores
- Diferentes materiales: metal, vidrio, plástico, caucho, vegetales, hueso, madera, papel, cuerda, cuero, plumas, etc.

Actividad:

1. Reúna de 5 a 8 piezas pequeñas de diferentes materiales que podrá enterrar en el suelo. Piense si se descompondrá o no cuando los elija. Algunos ejemplos podrían ser un centavo o un tornillo, una pequeña pieza cortada de una botella de plástico, un pequeño juguete de plástico, un palo, restos de vegetales, una fruta, papel, hueso o un trozo de tela. También encuentre suficientes palos pequeños o piedras para marcar dónde entierra cada elemento.

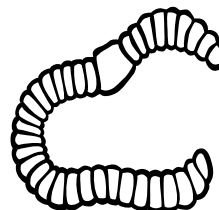
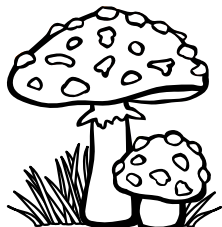


¿Crees que se pudrirá?

2. Una vez que haya elegido entre 5 y 8 artículos, piense qué tan rápido lo harán decaer. Ponga los artículos en orden de lo que cambiará más (odecaer más rápido) a lo que cambiará menos (decaimiento más lento o no decaimiento en absoluto) cuando está en el suelo. Responda las siguientes preguntas.

Predigo que los materiales se descompondrá de más rápido a más lento en este orden:

3. Usando la pala, entierre cada material en su propio pequeño agujero. Intentar haz los agujeros de la misma profundidad. Marque cada hoyo con un palo o roca.
4. Marque una fecha dos semanas después de enterrar sus objetos en un calendario. Dejarás los objetos en el suelo durante dos semanas.
5. Después de dos semanas, desenterrar sus materiales e investigar. Qué rápido Están decayendo los objetos? Cómo están cambiando? Responder a la preguntas en la página siguiente.
6. Si no puedes enterrar tus objetos, puedes colocarlos en el tierra y hacer las mismas observaciones.



Preguntas

1. ¿Cómo cambiaron los materiales que enterró?
2. ¿Qué objetos cambiaron más?
3. ¿Qué objetos cambiaron menos?
4. ¿Cómo difieren los resultados de sus predicciones al principio? del experimento?
5. ¿Por qué crees que algunos objetos se descomponen más rápido que otros?
6. ¿Qué artículos crees que sería bueno poner en una pila de compost?
7. ¿Qué te sorprendió de este experimento?
8. ¿Si hicieras este experimento nuevamente, qué harías diferente la próxima vez?