

Cuánto Tiempo Toma Para Descomponerse?

Usa tus habilidades de pensamiento crítico mientras tomas esta encuesta.

Descomposición es pudrir en forma orgánica, en dónde materias de plantas y animales se deterioran y se desintegran como resultado de la actividad de bacterias y hongos.

Primero, considera de cómo se vería de diferente nuestro mundo si no hubiera descomposición. Qué hace que las cosas se descompongan? Qué *acelera* el proceso de descomposición?



Próximo, ve si puedes estimar de cuánto tiempo toman diferentes cosas en descomponerse cuando son enterradas bajo tierra. Piensa de qué tipo de material está hecho cada artículo, tamaño, grosor y si es natural o hecho por el hombre:

Artículos	Mi Suposición (# de días, semanas, meses o años en descomponerse)
1. Cascara de banano	
2. Bolsa de papel	
3. Cartón	
4. Calcetín de lana	
5. Lata de aluminio	
6. Pañal desechable	
7. Bolsa plástica	
8. Botella de vidrio	
9. Espuma de poliestireno	

Respuestas clave: 1) dos semanas, 2) 2-3 semanas, 3) 2 meses, 4) 20 años, 5) 500 años, 6) 550 años, 7) 20-1,000 años, 8) 1-2 millones de años y 9) 1-2 millones de años.

Reflejar: Que patrones notas? Habrán artículos que estarían mejor en un *contenedor para reciclaje*, deberían de ser reciclados en vez de estar en algún vertedero? Qué artículos estarían mejor en un *contenedor de compostela* donde puedan descomponerse, en vez de estar en algún vertedero?