



# ¿Cuánto Tiempo Dura la Basura?



En esta lección, los estudiantes se darán cuenta del tiempo que tardan los elementos seleccionados en descomponerse o degradarse con el tiempo.

## ANTECEDENTES:

Los vertederos se están llenando rápidamente de basura. Los vertederos modernos deben garantizar que no se filtren líquidos peligrosos en el suelo o las aguas subterráneas. Muchos de los artículos que se desechan podrían haber sido reutilizados o reciclados. El reciclaje y la reutilización reducirán la cantidad de basura en nuestros vertederos, utilizarán menos energía y ayudarán a conservar los recursos naturales.

## MATERIALES:

- Computadora
- Papel
- Lápiz



## PROCEDIMIENTO:

- Enumere los elementos de la casa que el estudiante y otros miembros de la familia desean investigar sobre la tasa de descomposición.
- Pida al alumno que adivine o haga una hipótesis de cuántos años tardará cada elemento en descomponerse.
- Una vez que hayan hecho esto, pida a los estudiantes que vuelvan a escribir la lista en el orden de cuántos años estará en un vertedero (descomposición más rápida a descomposición más larga).
- Ahora haga que el estudiante investigue la tasa de descomposición de cada elemento.
- Cuando se complete esa actividad, pregunte a los estudiantes si notan alguna discrepancia.
- Tenga una discusión sobre por qué el estudiante pensó que ciertos elementos se descompondrían más rápido o más lento que otros y qué mostró realmente su investigación.

## CONCLUSIÓN:

Después de completar esta actividad, hablen en familia sobre las formas en que pueden reutilizar, reducir o reciclar los artículos de la casa antes de tirarlos a la basura.

Learn more at:

