Ficha didáctica

Rastros de vida en la playa

Nivel inicial

En la playa podemos encontrar objetos de muy diverso origen: caparazones de caracoles, ojotas, anzuelos, restos de comida... Y aunque todos ellos son rastros de vida -indicios de que la vida está o estuvo presente cerca de allí- se distinguen los restos de seres vivos de los materiales fabricados por el hombre.

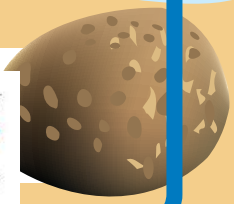
Los restos orgánicos, debido a la acción mecánica del mar y el viento, como a la descomposición por microorganismos; se transforman rápidamente en sustancias sencillas que pueden volver al mar para ser utilizadas nuevamente.

En cambio, por sus características químicas, los objetos fabricados por el hombre tardan mucho en descomponerse y, a veces, afectan la vida de algunos seres vivos marinos.

Las almejas y caracoles construyen sus caparazones con minerales que toman del mar. Cuando mueren sus restos se descomponen y esos minerales vuelven a estar disponibles para nuevos organismos.

Muchos de los objetos fabricados por el hombre están hechos por sustancias que tardan mucho tiempo en descomponerse.

Así por ejemplo, el vidrio puede tardar miles de años en degradarse, y sus componentes no vuelven a estar disponibles para otros usos durante todo ese tiempo.



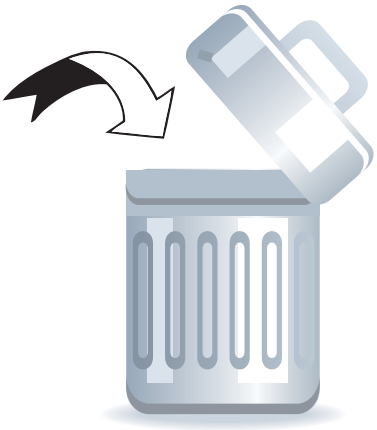
Ficha didáctica

Nivel inicial

Rastros de vida en la playa

¿Qué objetos que encontramos en la playa deben ser recolectados para tirar a la basura?
Marca con una cruz los objetos que deben ser recolectados en el tacho de residuos:

Botella de vidrio	
Valvas de almejas	
Pinza de cangrejo	
Botella de plástico	
Caparazón de caracol	
Ojota de goma	



Para conversar entre todos...

¿Será correcto recolectar caparazones de caracoles u otros restos de seres vivos para llevarlos a casa como recuerdo de la playa? ¿Por qué?

MACN
CONICET