

1. ACTIVIDAD | ¿Cuánto tarda en desaparecer lo que desechamos en la naturaleza?



Finalidad de la actividad

Reflexionar sobre la permanencia de los residuos en el medio natural y comprender que determinados materiales pueden permanecer durante largos periodos de tiempo, generando impactos sobre los ecosistemas.

Desarrollo

En parejas, observad los siguientes residuos:

- Restos orgánicos
- Papel
- Colilla
- Lata de aluminio
- Bolsa de plástico
- Botella de vidrio

1. ORDENAD los residuos de menor a mayor tiempo de permanencia en la naturaleza.

2. ESTIMAD cuánto tiempo creéis que tarda cada uno en degradarse.

3. COMPROBAD vuestras respuestas utilizando información fiable.

4. REFLEXIONAD:

- ¿Qué residuo os ha sorprendido más?
- ¿Cuál permanece durante más tiempo?
- ¿Qué consecuencias puede tener su abandono en la naturaleza?
- ¿Qué podemos hacer para evitar que estos residuos lleguen al medio?

Puesta en común

Cada pareja comparte sus resultados con el resto de la clase. Se comparan las estimaciones y se comentan las diferencias.

Para tener en cuenta

En sentido estricto, muchos materiales no «desaparecen», sino que **se degradan, fragmentan o transforman**. En el caso de los plásticos, por ejemplo, pueden convertirse en microplásticos.

Duración

20-25 minutos.

Agrupamiento

Trabajo por parejas y puesta en común.

Producto final

Ordenación de los residuos y breve reflexión sobre cómo reducir su generación.

La electricidad es imprescindible para nuestra vida cotidiana y para el funcionamiento de las actividades económicas. Pero producirla y utilizarla tiene consecuencias ambientales y requiere recursos.