



TE PROPONEMOS UN RETO

1. El viaje de los materiales

¿Sabrías decir por cuántos países ha pasado tu móvil o partes de él, tu bicicleta o la ropa que llevas puesta antes de llegar a tus manos? En esta unidad te proponemos investigar y conocer el viaje de los materiales que los componen desde su extracción hasta que llegan a tus manos y a dónde van cuando los desechas.



Para que no te pierdas te proponemos seguir unos sencillos pasos:

1. Elige el objeto del que vayas a hacer el seguimiento (unos vaqueros, unos cascos, un monopatín, etc.).
2. Analiza de qué materiales está compuesto. Si son muchos, selecciona uno o dos, los más representativos.
3. Para cada material, investiga:
 - Su composición y las propiedades por las que se ha seleccionado para ese uso.
 - Los países o regiones donde se extrae la materia prima.
 - Los países donde se localiza la industria de transformación.
 - Los países donde se comercializa y se distribuye para su venta.
 - El lugar donde se tratan los residuos generados tras su uso.
4. Sobre un mapa señala los puntos que has localizado y traza el viaje completo.
5. Resume tu investigación en una presentación digital que puedes titular «El viaje de...».

Sumario

Definición y clasificación de los materiales

Materiales con historia

El ciclo de los materiales

Materiales con «superpoderes»