

GUÍA PARA UN VIAJE VIRTUAL POR LAS COSTAS ESPAÑOLAS

El litoral español se divide en cinco sectores: Mediterráneo y Baleares, CostaAndaluza, Costa Gallega, Cantábrica e Islas Canarias.

En esta tarea recorreremos estas costas en el sentido de las agujas del reloj. Utilizaremos Google Earth como herramienta de apoyo para observar el paisaje costero y obtener las imágenes que necesitamos.

Nuestro viaje

Empezamos nuestro recorrido por la Costa Brava y Costa del Maresme.

- Elegimos una imagen que nos permita señalar un cabo y una bahía. Guardamos la imagen y respondemos por escrito: ¿Qué son ,geológicamente hablando? ¿Qué tipo de playas habrá: arenosas o depiedras?

A partir de Blanes, el litoral Mediterráneo se va suavizando, baja de nivel y las costas son más bajas.

- Escogemos una zona con playa , capturamos una imagen de él y explicamos su proceso de formación.

Seguimos bajando hacia el sur por la costa. En Peñíscola encontramos una estructura litoral muy característica que une la costa con una isla.

- Localizamos esa estructura, capturamos la imágenes y explicamos cuáles y cómo se forma.

Nos detenemos un poco más en la costa Mediterránea. Observamos que es un espacio totalmente humanizado con una gran concentración de viviendas.

- Localizamos tres localidades costeras donde se observe esta humanización, una por usos turísticos (playas con diques, puertos deportivos...), otra por construcción de



infraestructuras portuarias y latercera debido a actividades agrarias e industriales. Las marcamos en el mapa y hacemos una captura de la imagen

Conocemos ahora las albuferas de las costas de Valencia, Alicante y Murcia. La mayoría son parques naturales protegidos.

- Elegimos una de las albuferas y capturamos dos imágenes. Después explicamos qué es una albufera y describimos qué es y su formación.

Nos dirigimos ahora hacia la islas Baleares. Debajo de sus aguas y en todo el Mediterráneo se extienden las famosas praderas de Posidonia. y localizamos Formentera. En esta isla es fácilmente reconocible una flecha de arena.

- Localizamos ahora esa flecha de arena. Intentamos explicar cómo se ha podido formar. Y capturamos una imagen de la misma.

Llegamos hasta la costa atlántica andaluza. Es una costa modelada por fuertes vientos y corrientes. Encontramos muchas instalaciones de energía eólica y solar.

- Buscamos la localidad de Bolonia para encontrar un extenso sistema dunar que se introduce en el continente. Describimos qué agente geológico forma las dunas. Capturamos una imagen de esa zona.

Saltamos hasta la Costa Gallega, litoral accidentado y escarpado, que da lugar a grandes rías y donde podemos observar acantilados preciosos, como los de Cedeira (A Coruña) o la Playa de las Catedrales (Ribadeo-Lugo).

- Localizamos uno de esos puntos y describimos qué procesos de dan en la erosión del acantilado. Capturamos una imagen y la guardamos.

Terminamos nuestro viaje hacia la Costa Cantábrica. Es una costa casi recta, con fuerte erosión en los acantilados, donde se observan muy bien las plataformas de abrasión y transporte marinos que forma playas entre ellos.

- Rastreamos la costa en busca de alguna zona donde se vean estas estructuras para describirlas en nuestro diario de viaje.

A 65 Km hacia el norte de Ribadesella se sitúa la única área protegida submarina de España, "El Cachucho" y casi al término de nuestro viaje nos topamos con la única central mareomotriz de



REA Geoaventura. Proyecto EDIA
Biología y Geología: Secundaria

España en la localidad de Mutriku(Gipuzkoa)

