

¿A dónde se fue la arena de las playas?

La playa sirve para divertirnos, ¿pero...para algo más?

Disfrutamos del sol y del mar.



Viven plantas y animales.

Nos protege del oleaje y de marejadas.

¿Qué es la playa y dónde se ubica?



Las playas son el lugar más dinámico del planeta.

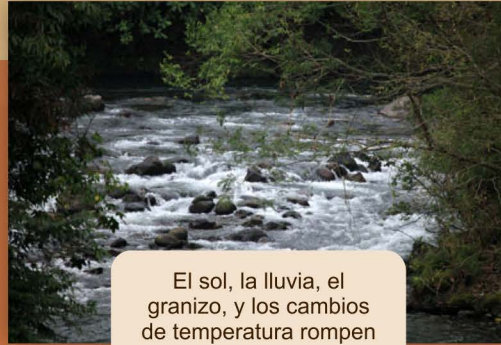
Se forman por la arena que trae el mar, cuando las olas golpean tierra y las mareas penetran.

Por tanto, dependen e interaccionan sobre todo con el mar.

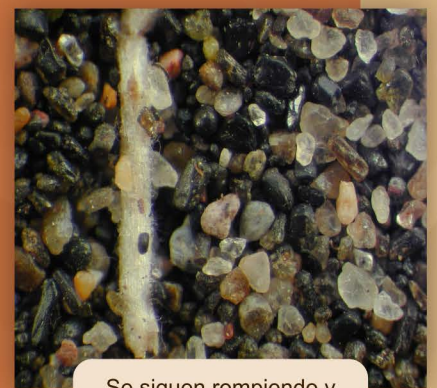
¿De dónde viene la arena?



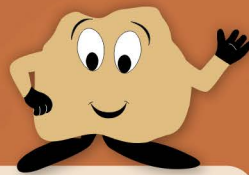
La arena viene de las rocas que forman las montañas.



El sol, la lluvia, el granizo, y los cambios de temperatura rompen las rocas que ruedan por arroyos y ríos.



Se siguen rompiendo y llegan al mar en forma de arena.



Los arrecifes al morir, forman arena que llega a la playa.

¿Siempre está ahí o a dónde se va?

Cada grano de arena se está moviendo siempre.

El viento los vuela a las dunas o a los ríos y lagunas y el oleaje los arrastra a otra playa o al fondo marino.

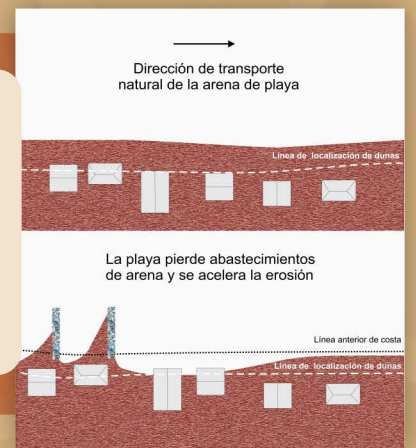
Pero los ríos traen más arena para que la playa siga existiendo, aunque cada vez menos.



¿Los espigones, rompeolas y escolleras recuperan la playa?

Se les llama estructuras protectoras, pero lo que protegen es la casa que está detrás de ellos. Y en esa zona hay que poner un nuevo espigón para acumular arena.

Acumulan algo de arena en esa zona, pero hacen que adelante de ellas se pierda la arena.



Jugando canicas

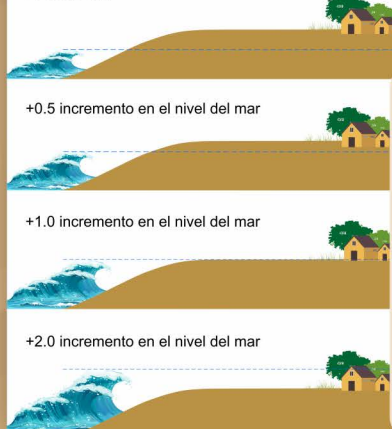


Cuando se pone una escollera se tienen que seguir poniendo más.

Es como jugar canicas, echas una a rodar, le pega a otra y ya no para.

¿Estamos perdiendo nuestras playas?

El día de hoy



Mucha de la arena que debía bajar por los ríos queda atrapada en las presas.

La elevación del nivel del mar hace que el oleaje penetre más tierra adentro y se lleve la arena a los fondos marinos.

Está saliendo más arena de las playas que la que entra, y muchas de nuestras playas están en peligro de desaparecer.

¿Cómo podemos cuidar la arena?



- **NO CONSTRUIR SOBRE LAS PRIMERAS DUNAS**, para dejar que la arena se mueva a la playas.
- **NO METER VEHÍCULOS** que la rompan en pedacitos más pequeños.
- **SOLO CONSTRUIR ESCOLLERAS O ROMPEOLAS EN CASOS DE GRAN VULNERABILIDAD** de la población.