



CREAMOS NUESTRA PROPIA PLAYA

¿De qué trata la actividad?

Vosotros los alumnos de primaria, en muchas ocasiones, pensáis que los accidentes geográficos, como la playa, existen porque sí. Es decir, que están donde están desde siempre y no conocéis el porqué de su formación. Para ello vamos a analizar el problema e intentar corregir vuestras ideas erróneas mediante la siguiente propuesta de actividad.

¿Qué sabes? ¿Qué observas?

- ¿Has ido alguna vez a la playa? ¿A cuál? ¿Siempre ha sido así?

.....

- ¿Qué has visto allí?

.....

- ¿Por qué crees que se producen las olas?

.....

- ¿Conoces otro tipo de lugar parecido a la playa?

.....

- ¿Cuál es el paisaje típico de Valencia? ¿Cómo se ha podido formar?

.....



Debes saber que...

La playa es una formación que no está ahí porque sí, sino que se ha formado a través de la acción geológica del mar. Al igual que la playa hay otras formaciones como los acantilados o las montañas que se han ido formando con el paso de los años mediante la erosión, el transporte y la sedimentación de materiales en las costas.





Te proponemos que hagas...

MATERIALES:

- Un barreño grande, arena, agua, unas pajitas y una superficie plana (madera cuadrada) para provocar movimiento en el agua.

1º Pon la arena de playa en el barreño ocupando toda la superficie y creando una pequeña inclinación en la parte izquierda.



2º Verte agua hasta que cubra la mitad de la pendiente.



3º Coloca la madera en el agua y haz un movimiento continuo: arriba y abajo, sumergiéndola y sacándola al exterior. De este modo crearás las olas de nuestra playa.





Te proponemos que hagas...

4º Ahora realiza otro tipo de acción geológica para crear olas, el viento. Para ello utiliza las pajitas, soplando en dirección a la costa.



Vídeo:  acción geología del mar.wmv



¿Qué conclusiones extraes?

¿La línea costera es siempre igual?

.....

¿Quién ha distribuido la arena?

.....

¿Siempre ha estado ahí?

.....