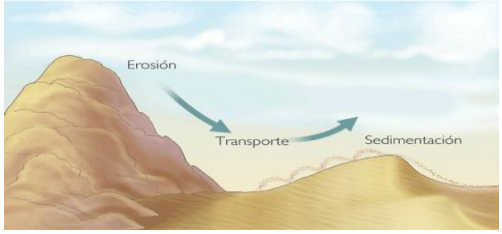
EL VIENTO CONTRA EL MEDIO

FICHA DEL ALUMNO

¿De qué trata la actividad?

El medio en el que vivimos continuamente es modificado por diferentes agentes naturales tales como el agua y el viento, denominado dicho proceso como acción geológica. Concretamente la acción geológica del viento actúa sobre el medio de una manera peculiar ya que aunque parezca que no tiene fuerza por sí mismo, las partículas que transporta, al chocar contra la superficie del medio, desgastan o fracturan tal superficie.

¿Qué sabes? ¿Qué observas?



¿Qué puedes decir de esta imagen?

.....

.....

.....

¿Sabes qué es la erosión? ¿En qué consiste? ¿Qué hace?

.....

.....

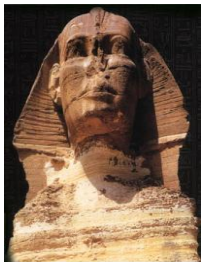
.....

Observa estas dos fotografías. ¿Siempre han tenido esa forma? ¿Qué les ha ocurrido? ¿Por qué la parte de abajo está más desgastada que la de arriba?

.....

.....

.....



EL VIENTO CONTRA EL MEDIO

FICHA DEL ALUMNO

Debes saber que…

A través de la acción geológica del viento se modifica el medio. No obstante, hay que tener en cuenta que el viento por sí mismo no tiene la fuerza suficiente para erosionar, es decir, desgastar o fracturar la superficie y, por tanto, modificar su forma. Lo que ocurre es que el viento transporta partículas que son las que le ayudan a ir desgastando la superficie cuando estas chocan con ella.

De este modo, estas mismas partículas arrancadas son transportadas por el viento, hasta que llega un punto en el que son depositadas en otro lugar debido a que el viento pierde fuerza y las partículas se van depositando durante el recorrido que hace el viento o que dichas partículas choquen contra un relieve y se queden sedimentadas en ese lugar.

Te proponemos que hagas…

- En primer lugar, tienes que traer de casa un pegamento de barra y un cubo. En clase dispondremos de folios y de varios ventiladores; y en el patio encontraremos la arena necesaria.
- Hay que hacer un castillo de arena por lo que debes utilizar el cubo para realizar la torre del castillo llenándolo de arena, el cual será el elemento que se erosionará en la experiencia.
- Al realizar el castillo, pon pegamento en una cara de un folio y sitúa el ventilador en un lado del castillo. Tú deberás de colocarte en el lado opuesto con el folio orientado de manera que el pegamento este dirigido hacia el castillo.
- Al encender el ventilador observa si en el folio hay pegadas partículas de arena del castillo.

¿Qué conclusiones extraes?

¿Si hay partículas en el folio qué es lo que ha pasado?

.....

.....

.....

¿Por qué las partículas se han quedado pegadas en el folio? ¿Cómo han llegado hasta allí?

.....

.....

.....

¿Qué ha pasado con el castillo? ¿Ha variado su forma? ¿Por qué?

.....

.....

.....

.....

¿Qué puedes decir entonces del proceso de erosión? Utiliza el ejemplo de la actividad para explicarlo.

.....

.....

.....

.....

.....

.....