

PRIMER CICLO

CREAMOS NUESTRO FÓSIL

¿De qué se trata?



Muchas veces cuando caminamos por la montaña o por el campo encontramos objetos que parecen huesos o marcas de algunos animales, plantas o seres humanos. Estas marcas pueden perdurar en el tiempo durando siglos y siglos.

¿Qué sabes? ¿Qué observas?

¿Qué ocurre con los animales cuando mueren?

¿Qué ocurre con las plantas cuando mueren?

¿Qué ocurre con un ser humano cuando muere y es enterrado?

Piensas que cuando un ser vivo muere de su organismo...

- a) Se conservan todas sus partes.
- b) Se conservan solo algunas partes.
- c) No se conserva nada, sus partes desaparecen.

Si piensas que se conservan solo algunas partes, especifica cuáles.

¿Qué crees que es un fósil?

Necesitas saber...

La materia ni se crea ni se destruye, se transforma. Lo mismo ocurre con los seres vivos cuando mueren. Parte de ellos se convierte en materia orgánica que será aprovechada como alimento por otros seres vivos. Otra parte de ellos permanece en el medio y se va deteriorando poco a poco durante siglos y siglos.

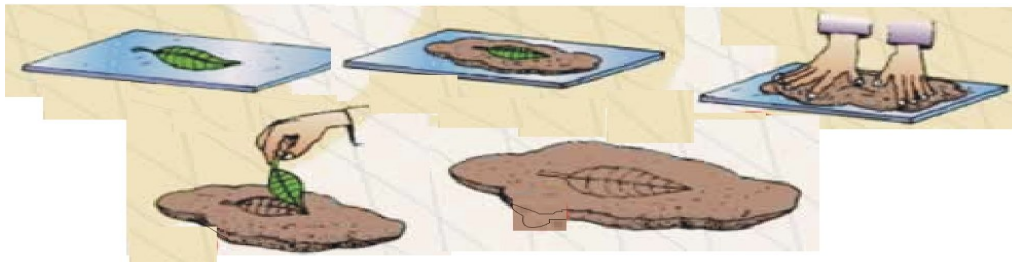
No tan solo permanecen en el medio partes del organismo en sí mismo, sino también restos de algunas acciones que realizan esos seres vivos en el medio. Son lo que llamamos marcas o huellas.



Los fósiles son restos de seres vivos que vivieron en el pasado y que se han conservado hasta nuestros días.

Te proponemos hacer...

Vamos a realizar un molde con nuestra propia huella, para ello utilizaremos un bloque de arcilla que previamente habremos sumergido en agua.



Tras sacarlo del agua, pondremos nuestra mano, pie o ambos sobre el bloque de arcilla, hasta que la forma quede en él. (También podéis coger una hoja como veis en la ilustración).

Lo dejaremos secar o aceleraremos dicho proceso utilizando un secador.

¿Qué sacas en conclusión?

¿Qué ha ocurrido con la arcilla cuando estaba mojada?

¿Qué ha ocurrido al secarse? ¿Podíamos seguir manipulándola?

¿Creéis que con el tiempo esta huella desaparecerá o quedará impresa para siempre?

¿Ocurre esto mismo con las huellas de los animales en el medio? Razona tu respuesta y pon ejemplos que tú hayas observado.
