

6.2 El procés de fossilització.

Els **fòssils** són restes d'éssers vius (o de la seua activitat) que van quedar atrapats entre els sediments i que es van transformar en roca. A l'estar soterrats, no es va produir una descomposició ràpida de les restes d'aquests éssers vius i sí una lenta transformació en roca amb forma d'ésser viu.

natural  de la **serra gelada**

Las rocas cuentan historias

Si miras al frente verás unas marcas en la roca. Son los fósiles de unos curiosos moluscos bivalvos, los Condrodontos.

Estos extraños animales, ya extinguidos, se encontraban hace más de 100 millones de años en el fondo marino de la Serra Gelada. Vivían semienterrados verticalmente en montículos de fango, de forma parecida a la actual nacra.

Los fósiles que estás viendo tienen diferentes orientaciones. Esto se debe a que algunas conchas, tras su muerte, se enterraron tumbadas y otras en posición de vida, verticales.

¿Qué es un fósil? Cuando un organismo muere comienza a descomponerse. Si queda aprisionado entre las rocas, se produce un intercambio entre los componentes orgánicos del ser vivo y los minerales de la roca, dando lugar así con el paso del tiempo a un fósil.



Les roques contenen històries

Si mires al davant veuràs unes marques a la roca. Són els fòssils d'uns curiosos mol·luscs bivalves: els Condrodontos.

Aquests animals estranys, ja extingits, es trobaven fa més de 100 milions d'anys al fons marí de la serra Gelada. Vivien semisoterrats verticalment en monticles de fang, de manera semblant a la nacra actual.

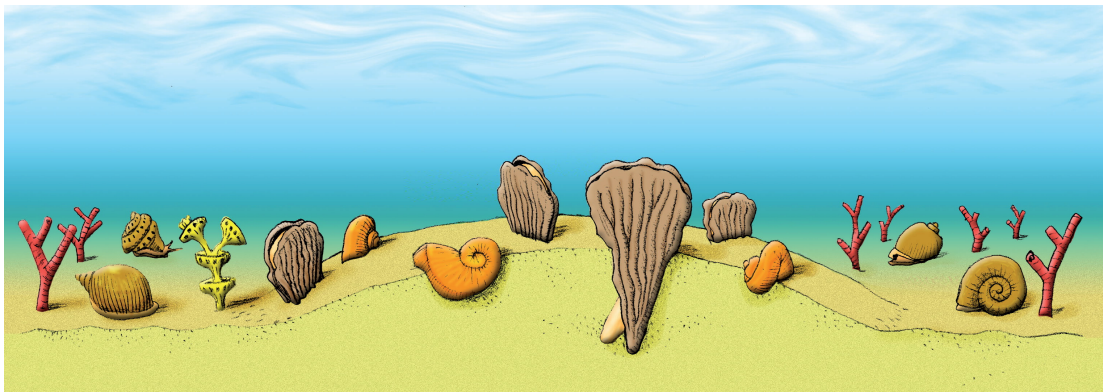
Els fòssils que estàs veient tenen diferents orientacions. Això es deu al fet que algunes petxines, quan van morir, es van soterrar tombades, i unes altres van quedar verticalment, com quan estan vives.

Què és un fòssil? Quan un organisme mor comença a descompondre's. Si queda atrapat entre les roques, es produeix un intercanvi entre els components orgànics de l'ésser viu i els minerals de la roca i, d'aquesta manera, amb el pas del temps dona lloc a un fòssil.



Imatge: Cartell informatiu sobre fossilització a la ruta del far de l'Albir

Entre els sediments acumulats poden quedar restes d'éssers vius, alguns dels quals poden patir uns canvis similars als patits pels sediments per transformar-se en roques sedimentàries, de manera que aquestes restes es transformaran en **fòssils**.



Éssers vius que han fossilitzat a la actual Serra Gelada

1. Detecta l'errada del panell informatiu sobre la fossilització que vam poder veure a la ruta i redacta de forma correcta.

