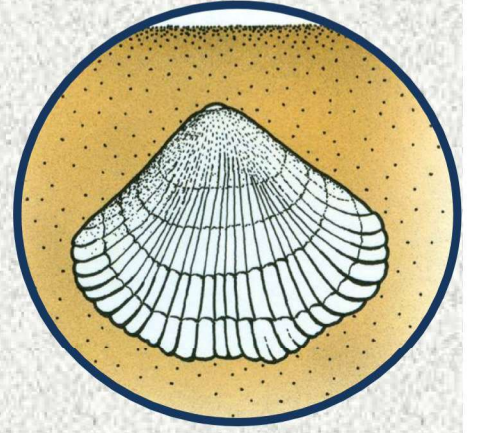
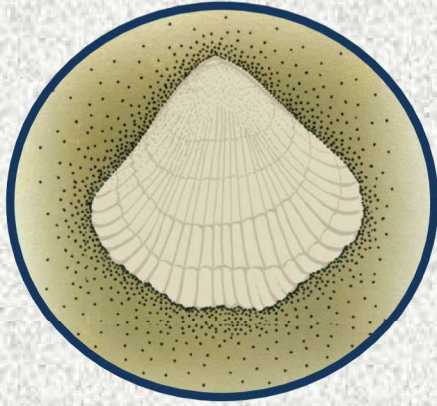


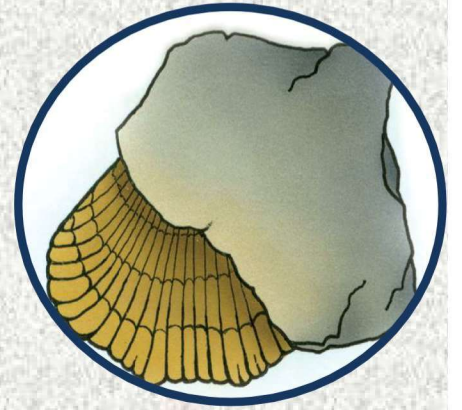
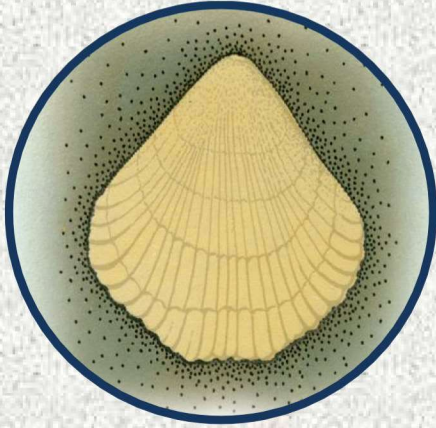
## ٥-٦ الأحافير

■ تتكوّن الأحافير من الكائنات العضويّة الميّتة التي تصبح جزءًا من الصخرة.



يتحلّل الكائنُ الميتُ وتتسرب المعادن إلى أنسجته وتحلُّ محلّها

تُدْفَن الكائناتِ الميّتة في الطين.



يتحوّل الطينُ المحيطُ بشكلِ الكائنِ إلى صخرةٍ ثُمَّ تتشكّل الحفريّة . تصبح هذه المعادن صخرةً على شكلِ الكائن.

□ يُمكن أن تنشأ الأحافير أيضًا عندما يترك الحيوانُ خلفه آثارًا لقدميه أو جحرًا له في الرمالِ الرطبة أو الطين.



## أدلة من الأحافير

□ قد تساعدنا الأحافير على معرفة كيفية تكوين الصخور.

➤ يحتوي الحجر الكلسي (الحجر الجيري) على أحافير من الحيوانات والنباتات البحرية؛ لذا نحن نعلم أن الحجر الكلسي (الحجر الجيري) يتكوّن تحت سطح البحر.



## الأسئلة

١. ما الأحافير؟
٢. أي نوع من الصخور توجد بها الأحافير؟
٣. صف كيف تكونت الأحافير؟
٤. كيف نعرف أن الفحم لم يتكوّن تحت أسطح البحار؟
٥. بماذا تُخبرنا الأحافير؟

- ١-.....
- ٢-.....
- ٣-.....
- ٤-.....
- ٥-.....