

## التراكيب الجيولوجية

التراكيب الجيولوجية: الأشكال المشوهة التي تتخذها الصخور نتيجة تعرّضها إلى قوى مؤثرة.

ومن تلك التراكيب الجيولوجية:

1. الصدوع.
2. الطيّات.

### تطوير المعرفة

للتراكيب الجيولوجية أهمية كبيرة في الحياة الاقتصادية، ابحث في هذه الأهمية، وقدم عرضاً تقديمياً أمام زملائك في الصف.

### الإجابة:

تسهل التراكيب الجيولوجية حركة المواد السائلة والغازية، وتسهم في تجميعها أثناء البحث عن الثروات المعدنية، وقد تُساعد المهندسين في تحديد الأماكن الملائمة لشقّ الأنفاق وبناء السدود وإقامة الجسور.

### التقويم والتأمل

1. يوضح الشكل صدعاً، ادرسه جيداً، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

أ- ماذا يُمثّل الرمز (س)؟

ب- ماذا يُمثّل الرمز (ص)؟

ج- ما نوع الصدع الموضح في الرسم؟ ولماذا؟

2. ادرس الشكل جيداً، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

أ- ماذا يُمثل الشكل؟

ب- ماذا تُمثل الرموز (س، ص، ع) على الشكل؟

ج- أين توجد أقدم الطبقات؟ ولماذا؟

الإجابة:

1. سؤال الصدع:

أ- الرمز (س) يمثل الجدار المعلق.

ب- الرمز (ص) يمثل الجدار القدم.

ج- صدع عادي؛ لأن حركة الجدار المعلق إلى أسفل بالنسبة للجدار القدم.

2. ادرس الشكل جيداً، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

أ- طيَّة محدبة.

ب- (س): مفصل الطيَّة، (ص): جناح الطيَّة، (ع): محور الطيَّة.

ج- توجد أقدم الطبقات في مركز الطيَّة؛ لأنها طيَّة محدبة.