

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.