تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

تقرير عن الحركات البطيئة (الانكسارات والالتواءات)

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف العاشر ⇦ اجتماعيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملخصات وتقارير ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-12 21:48:34

المزيد من مادة اجتماعيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

1	تقرير عن البراكين
2	تقرير عن نشأة الأرض
3	تقرير عن النيازك
4	تقرير عن نظرية زحزحة القارات
5	تقرير عن الزلازل

الأستاذ / عادل البلوشي
معلم جغرافيا

عنوان التقرير: الحركات البطيئة (الانكسارات الالتواءات) والاشكال الناتجة.

المقدمة:

تُعتبر الحركات البطيئة للأرض، مثل الانكسارات والالتواءات، من الظواهر الجيولوجية الأساسية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض وتحديد معالمه. هذه الحركات تحدث على مدى فترات زمنية طويلة نتيجة الضغوط التي تتعرض لها الصخور في القشرة الأرضية. على الرغم من أن هذه الحركات بطيئة مقارنة بالزلازل والبراكين، إلا أنها تلعب دورًا مهمًا في تشكيل المناظر الطبيعية وتكوين الأشكال الجغرافية. إن فهم هذه الحركات والأشكال الناتجة عنها يساعد في فهم كيفية تطور الأرض وتحسين القدرة على التنبؤ بالتغيرات الجيولوجية المستقبلية.

المتن:

الانكسارات: الانكسارات هي التشققات أو الفواصل التي تحدث في الصخور عندما يتعرض الضغط عليها لدرجة تجعلها تتكسر. يحدث الانكسار عندما يتجاوز الضغط قدرة الصخور على التماسك، مما يؤدي إلى حركة الصخور على جانبي الفاصل. يمكن تصنيف الانكسارات إلى عدة أنواع بناءً على اتجاه الحركة، مثل الانكسارات العمودية (التي تحدث فيها حركة رأسية للصخور) والانكسارات الأفقية (التي تحدث فيها حركة أفقية).

الأشكال الناتجة عن الانكسارات:

١. الصدوع :هي تشققات واسعة في الصخور تنجم عن الانكسارات، ويمكن أن تكون عمودية أو مائلة.

٢. التشوهات الجيولوجية :مثل الحفر والتجاعيد التي تحدث بسبب حركة الصخور على طول الصدوع.

٣. الأخاديد :تتشكل عندما تتحرك الصخور على طول الصدوع، مما يؤدي إلى تشكيل أخاديد أو كتل منخفضة في سطح الأرض.

الالتواءات: الالتواءات هي تشوهات تحدث في الصخور نتيجة الضغوط البطيئة والمستمرة التي تؤدي إلى انحنائها بدلاً من كسرها. هذه الظاهرة تحدث غالباً عند حدود الصفائح التكتونية أو في المناطق التي تتعرض لضغوط تكتونية متراكمة على مدى ملايين السنين. يمكن تصنيف الالتواءات إلى أنواع مختلفة مثل الالتواءات المتوازية والالتواءات المعقدة، بناءً على شكلها وطريقة تشكلها.

الأشكال الناتجة عن الالتواءات:

١. الطيات :هي انحناءات في الصخور التي تحدث نتيجة لتعرضها لضغوط، وتظهر عادة في شكل موجات أو قباب.

٢. القمم الطية :هي قمم مرفوعة تتشكل عند مركز الطية، وتكون عادة نقاط ارتفاع نسبي.

٣. الأحواض الطية :هي مناطق منخفضة تتشكل حول الطيات الكبيرة، وتكون عادة مناطق تجميع للمياه أو الرواسب.

الخاتمة:

تُعَدُّ الحركات البطيئة مثل الانكسارات والالتواءات من العوامل الأساسية في تشكيل سطح الأرض. على الرغم من أنها تحدث ببطء مقارنة بالزلازل والبراكين، فإن تأثيرها كبير على المناظر الطبيعية. من خلال دراسة هذه الحركات والأشكال الناتجة عنها، يمكننا فهم كيفية تطور الأرض عبر الزمن وتوقع التغيرات الجيولوجية المستقبلية. تسهم هذه المعرفة في تحسين فهمنا للبيئة الجيولوجية والقدرة على التكيف مع التغيرات التي قد تحدث.

المرجع:

سعيد، ع .(2020) .*الانكسارات والالتواءات في الجيولوجيا: تحليل للأشكال والتأثيرات* .دار العلوم للطباعة والنشر