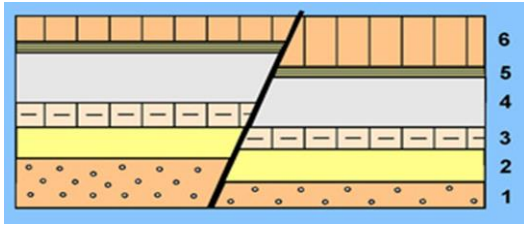
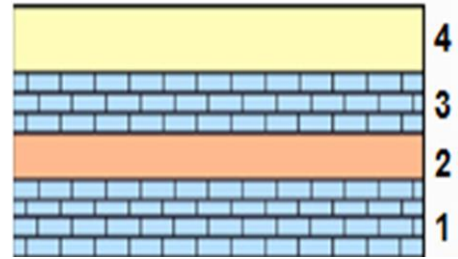
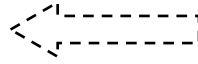


ملاحظات:

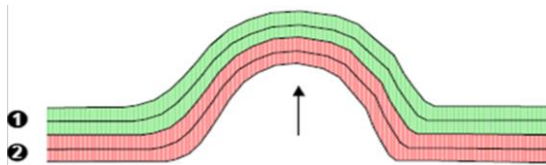
0



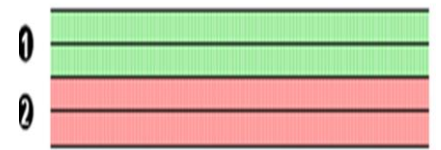
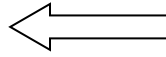
طبقات رسوبية بعد تعرضها لتشوه إنكساري.



طبقات رسوبية أفقية.



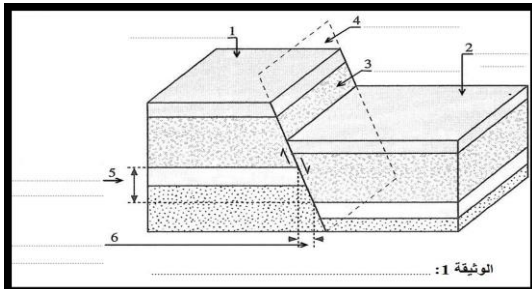
طبقات رسوبية بعد تعرضها لتشوه مرن.



طبقات رسوبية أفقية.

تساؤلات:

0



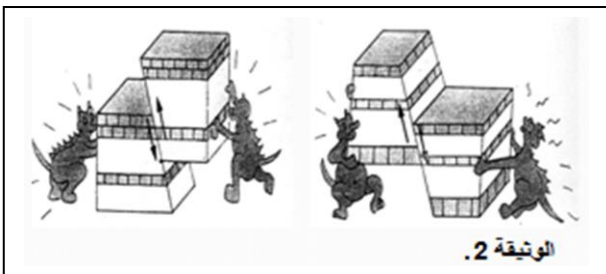
الوثيقة 1:

المحور الأول: التشوهات التكتونية الانكسارية:

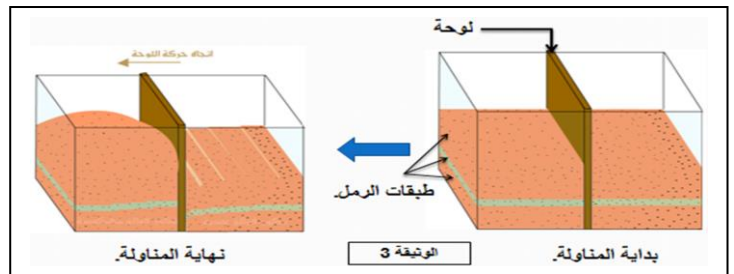
تمرين مدمج 1:

0

- 1- اعتمادا على الوثائق أعلاه، عرف الفالق (تشوه إنكساري).
- 2- أتم الوثيقة 1 التي تمثل رسما تخطيطيا لعنصر الفالق.
- 3- صنف فوالق الوثيقة 2 حسب ميلان سطح الفالق و اتجاه حركة كتلتي الفالق.
- 4- اعتمادا على نتائج المناولة الممثلة على الوثيقة 3، حدد أنواع الفوالق على يمين و يسار اللوحة.



الوثيقة 2.



نهاية المناولة.

طبقات الرمل.

الوثيقة 3: بداية المناولة.

- 5- حدد طبيعة القوى التي أدت إلى تشكل نمط الفوالق الموجود على يمين اللوحة، و طبيعة القوى التي أدت إلى الفوالق الموجودة على يسار اللوحة.

الأجوبة:

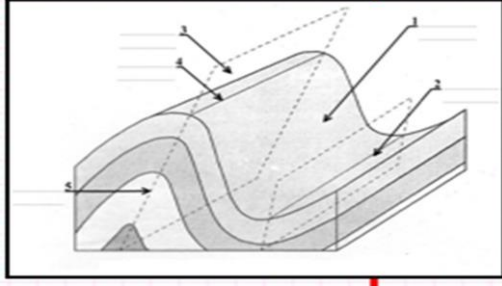
0

- 1- تعريف الفالق:
- 2- عناصر الفالق: 1- ، 2- ، 3- ،
- 4- ، 5- ، 6- ،
- عنوان الوثيقة 2:
- 3- أصناف الفوالق:

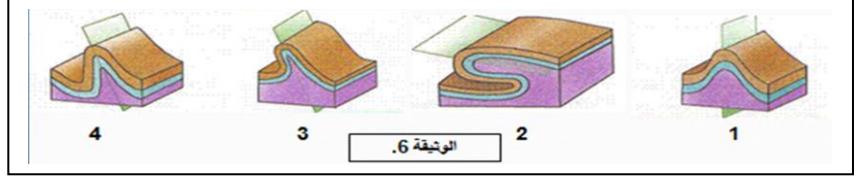
Les déformations tectoniques plastiques

المحور الثاني: التشوهات التكتونية المرنة:

تمرين مدمج 2:



- 0 اعتمادا على ملاحظة هذه الوثائق، عرف الطية (التشوه التكتوني المرن).
- 1 أتم الوثيقة 4، التي تمثل رسما تخطيطيا لعناصر الطية.
- 2 صنف طيات الوثيقة 5 حسب شكل مساحتها المحورية و تماثل جانبيها.
- 3 اعتمادا على نتائج المناولة الممثلة على الوثيقة 6، حدد طبيعة القوى التي تؤدي إلى مختلف أنواع الطيات.



- 5 استنتج أماكن انتشار كل نوع من أنواع الطيات.

الأجوبة:

1- تعريف الطية:

2- عناصر الطية: 1- ، 2- ، 3- ،

4- ، 5- ، 6- ،

3- تصنيف طيات الوثيقة 5:

4- ، 5- ، 6- ،

5- طبيعة القوى التكتونية المسؤولة عن الطيات:

6- أماكن انتشار مختلف أنواع الطيات:

مراقبة الدفتر

ملاحظات -

/ /

ه قب نتا بخ