

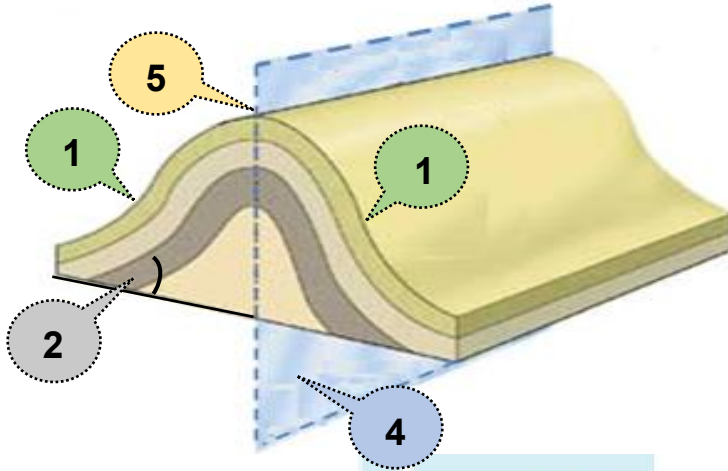
الصف: 11 علمي

نموذج رقم: (5.1)

المادة: جيولوجيا

الطيّات

()	1. الظاهرة التي تتعرض فيها الصخور اللدنة نسبياً لقوى أو إجهاد يؤدي إلى انثنائها والتوائها
()	2. الظاهرة التي تتعرض فيها الصخور الصلبة (المتقصفة) لقوى أو إجهاد يؤدي إلى تكسرها



★ ما المقصود بالطيّات؟

★ أذكر المصطلح الدال على كل جزء من أجزاء الطية

()	1. طرفا الطبقة المثنية
()	2. الزاوية الواقعة بين جناح الطية والمستوى الأفقي
()	3. الاتجاه الجغرافي الذي يميل نحوه جناح الطية
()	4. هو المستوى الوهمي الذي ينصف الزاوية بين جناحي الطية .
()	5. أعلى نقطة في الطية المحدبة
()	6. أخفض أو أدنى نقطة في قاع الطيات المقعرة
()	7. الخط الوهمي الذي ينصف زاوية قمة الطية أو قعرها تبعاً لنوعها

تصنيف الطيات : تصنف الطيات وفق عدة عوامل أهمها:

- اتجاه ميل الجناحين .
- وضع المستوى المحوري والمحور .
- ترتيب الطبقات الزمنية داخل الطية .
- درجة تساوي مقدار ميل الجناحين .



تصنيف الطيات

وضع المستوي المحوري

- .1
 .2
 .3
 .4

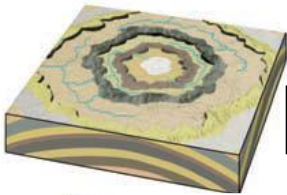
اتجاه ميل الجناحين

- .1
 .2
 .3
 .4

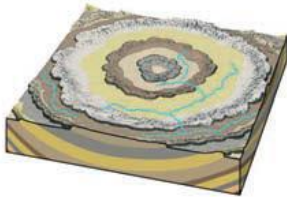
★ قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	1. طية محدبة	2. طية مقعرة
رسم توضيحي		
اتجاه ميل الجناحين بالنسبة للمستوي المحوري		
ترتيب الطبقات		

★ قارن بين القبة والحوض من حيث الشكل والمفهوم :



القبة:



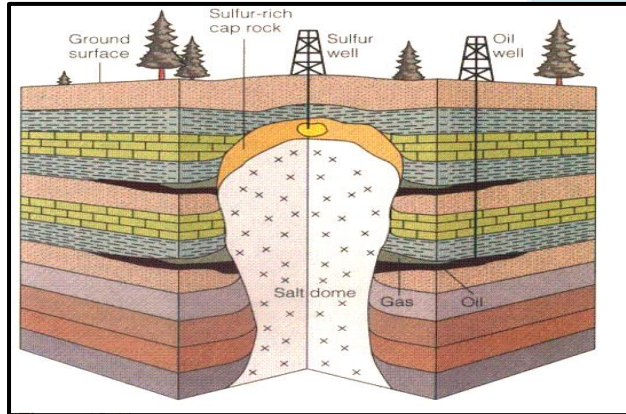
الحوض:



★ قارن بين كل مما يلي:

4. الطية النائمة	3. الطية المقلوبة	2. الطية غير المتماثلة	1. الطية المتماثلة	وجه المقارنة
				رسم توضيحي
				زاوية ميل الجناحين
				وضع المستوى المحوري

★ ما الأهمية الاقتصادية للطيات:



1. الطيات المحدبة والقباب أهم التراكيب المناسبة لتجمع النفط .
()
2. الطيات المقعرة والأحواض تتجمع فيها المياه الجوفية الأرضية .
()
3. تستخرج خامات الفوسفات من الطيات المقعرة
4. تستخرج الرواسب المعدنية كالمح والجبس من قباب الملح .

★ وضح من خلال الرسم شكل يعبر عن قباب الملح مع أهم البيانات عليها .

