

## التراكيب الأولية للصخور الرسوبية

### 3- الجيود والعقيدات

- الجيود
- العقيدات

### 2- الطغيان والانحسار البحري

- الطغيان البحري
- الانحسار البحري

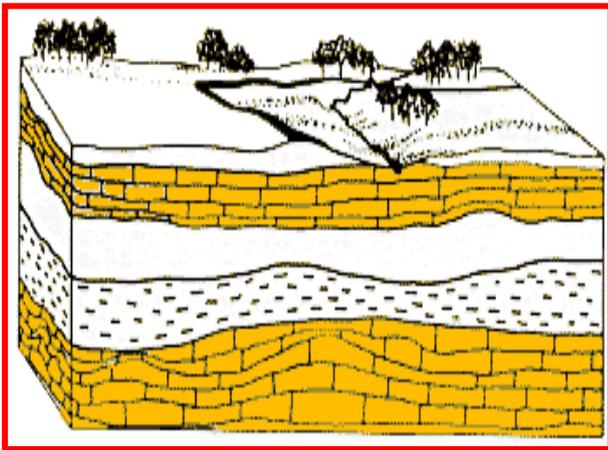
### 1- التراكيب الرسوبية

- مستويات التطبق
- تطبق متدرج
- تطبق كاذب
- علامات النيم
- تشققات طينية

### التراكيب الرسوبية :

توفر دراسة التراكيب الرسوبية معلومات إضافية لتفسير تاريخ الأرض ، وتعكس الظروف التي ترسبت فيها كل طبقة

★ أهم الاختلافات بين طبقات الصخور الرسوبية المتراكمة فوق بعضها ؟



تختلف الطبقات عن بعضها البعض من حيث :

★ ما المقصود بما يلي ؟

A. الطبقة

B. مستويات التطبق



مستويات التطبيق :

☆ على ماذا يدل وجود مستويات التطبيق ؟

.....

☆ كيف تتشكل مستويات التطبيق ؟

.....

تشكل مستويات التطبيق بفعل ⇐

.....

.....

☆ علل - وقف الترسيب المؤقت بسبب حدوث التطبيق.

☆ قارن بين كل من التطبيق المتدرج والمتقاطع :

| وجه المقارنة  | التطبيق المتدرج  | التطبيق الكاذب (المتقاطع)                                |
|---------------|--|--|
| رسم توضيحي    |  |  |
| المفهوم       | تدرج في حجم الحبيبات داخل الطبقة الرسوبية من الخشن في الأسفل الى الدقيق الناعم في الأعلى | رقائق مائلة بالنسبة لمستويات التطبيق الرئيسة بين الطبقات |
| أماكن تواجدها |  |  |

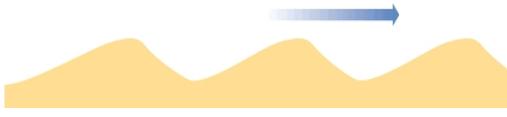
☆ ماذا تستنتج من وجود التطبيق المتدرج في بيئة ترسيب ما ؟

### علامات النيم :

★ ما المقصود بعلامات النيم ؟

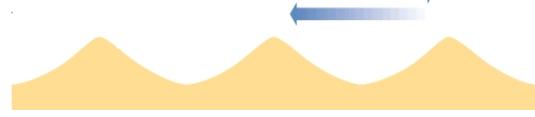
( )

هي التموجات التي تنشأ بفعل الرياح  
أو التيارات المائية .



( )

هي التموجات التي تنشأ بفعل حركة الأمواج السطحية  
ذهاباً وإياباً في بيئات شاطئية ضحلة  
( قليلة العمق )



### التشققات الطينية :

★ كيف تنشأ التشققات الطينية ؟

★ وأين تحدث التشققات الطينية ؟ وعلى ماذا يدل وجود التشققات الطينية في منطقة ما ؟



.....



.....

★ ما المقصود بالتخطي ومتى يحدث ؟



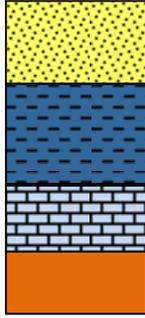
الطغيان والانحسار (الارتداد) البحريين :

**الانحسار (الارتداد) البحري**

هو انخفاض مستوى مياه البحر بحيث ينكشف جزء من قاع الرف القاري ليضاف للمساحة

الساحلية القارية  
يحدث بسبب

( ..... )

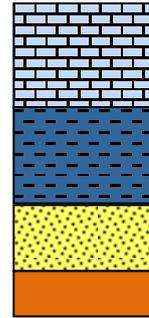


**الطغيان البحري**

هو ارتفاع مستوى مياه البحر بحيث يغطي الشاطئ وتصبح المنطقة الشاطئية ضمن الحوض الترسيبي

البحري  
يحدث بسبب

( ..... )



الجيود والعقيدات



★ ما المقصود بالجيود؟

★ أن تشكلت الجيود؟ تشكلت في .....



★ ما المقصود بالعقيدات الصخرية؟

