## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

المناهج البحرينية
almanahj.com/bh


## الملف تحليل دروس مقرر جيو 211



## روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي

## روابط مواد الصف الثاني الثانوي على تلغرام

| | | | |
|---|---|---|---|
| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة المواد الاجتماعية في الفصل الأول

| | |
|---|---|
| 1 | ملخص الفصّل الأوّل مقرر جيو 211 |
| 2 | أنواع الصخور النارية(المصنّفة حسب مكوناتها المعدنية) |
| 3 | الملخص الشامل والبحث الكامل لمقرر جيو 211 |
| 4 | الأسئلة الهامّة و المعلومات الشاملة في ملخص الوحدة الثانية مقرر جيو 211 |
| 5 | ملخص الدرس الأوّل الفصل الثالث |

إعداد هبه جواد
مدرسة العهد الزاهر الثانوية للبنات

# تحليل دروس مقرر جيو 211 لله الدرس الثاني من الفصل الثالث لله

- تصنف الماجما على اساس **محتواها من السيليكا**
- تصنف الصخور الرسوبية على بناءاً على **طرائق تشكلها**
- أكثر انواع الصخور الرسوبية شيوعا هي **الصخور الرسوبية الفتاتية**

| | |
|---|---|
| **الصخور الرسوبية الفتاتية** | أكثر أنواع الصخور الرسوبية شهره تتشكل من استقرار الرسوبيات الفتاتية المفككة وتتراكم على سطح الارض وتصنف وفق حجوم حبيباتها |
| **الفتات** | قطع الصخر أو المعدن المتكسرة والمتحللة بفعل التجوية والتعرية ، وتصنف تبعاً لحجومها وأشكالها |
| **المسامية** | نسبة المسافة المفتوحة بين الحبيبات في المادة |

| نوع الصخر / المواصفات | الصخور الرسوبية **خشنة** الحبيبات | الصخور الرسوبية **المتوسطة** الحبيبات | الصخور الرسوبية **الناعمة** الحبيبات |
|---|---|---|---|
| **المسمى** | الحصباء | الصخور الرملية | - |
| **الحجم** | بحجم الحصباء | بحجم حبيبات الرمال | بحجم الغرين (الطفل) والصلصال |
| **مكوناتها** | **فتات صخر** و **معادن** بحجم الحصباء | **قطع صخرية** أو **معدنية** بحجم الرمل | " كوارتز و صلصال " |
| أمثلة على المكونات | " كوارتز و صوان وكوارتزيت " | "كوارتز و قطع صخرية "<br>" كوارتز و فلسبار بوتاسي و قطع صخر " | |
| **طريقة النقل أو مكان التواجد** | بالتيارات المائية العالية الطاقة<br>**التي توجد في :**<br>- الجداول الجبلية<br>- الأنهار الفائضة<br>- أمواج المحيط<br>- مياه الانصهار الجليدي | - قنوات الجدول المائية<br>- الأنهار<br>- الشواطئ<br>- الصحاري | **بيئات مياه ساكنة أو بطيئة :**<br>- المستنقعات<br>- البرك<br>• وبغياب التيارات القوية<br>• وبغياب تأثير الامواج<br>تهبط إلى القاع وتترسب في طبقات افقية رقيقة |
| **أمثلة** | الكونجلوميرات \| حوافها مستديرة | حجر رملي | حجر الغرين ( الطفل ) |
| | البريشيا \| حوافها مدببة | حجر رملي اركوزي | الغضار |
| **أسئلة** | **- ماهو سبب الاستدارة الجيدة لحصباء الشواطيء والأنهار ؟**<br>لانه في أثناء عملية النقل تحتك الحبيبات بعضها ببعض | **- علل : يستعمل الجيولوجيون طبقات الصخور الرملية لمسح الجداول المائية القديمة وقنوات الأنهار ؟**<br>لان الصخور الرملية تحتوي على مجموعة من المعالم التي تهم العلماء وتشير علامات النيم والتطبق المتقاطع إلى اتجاه تدفق التيار. | **- علل : تعمل الخصور الرسوبية الناعمة الحبيبات كحواجز تعيق حركة المياه الجوفية والبترول ؟**<br>لان نفاذيتها منخفضة |
| | **- إلى ما تشير الحواف المدببة في البريشيا ؟**<br>تشير إلى ان الرسوبيات التي كونت البريشيا لم تأخذ الوقت الكافي لتصبح مستديرة وان الحبيبات قد نقلت مسافة قصيرة واستقرت قريبة من مصدرها | **- علل : تعتبر طبقات الصخور الرملية مهمة ؟**<br>لانها خزانات تحت سطحية للبترول والغاز الطبيعي والمياه الجوفية التي تكونت بفعل مساماتها المتصلة ببعضها . | |
| **الخصائص** | - | مساميتها عالية نسبياً | نفاذيتها منخفضة<br>ينكسر الغضار على طول الطبقات الرقيقة |

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

الرجاء التعامل مع المجهود بأمانة.
بالتوفيق..

Hebaalalawi

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

- **ماذا يتطلب تشكل الصخور الكيميائية والكيميائية الحيوية ؟**
  - اشتراك عمليتي **التبخر وترسيب المعادن**

- **ما الذي يحدث في عملية التجوية :**
  - تذوب المعادن وتحمل إلى البحيرات والمحيطات

- **مالذي يحدث للمعادن الذائبة في البحيرات والمحيطات عندما تتبخر المياه :**
  - تترك في المياه الباقية

- **كيف يمكن زيادة تركيز المعادن الذائبة في المسطحات المائية الموجودة في الأقاليم الجافة ؟**
  - يمكن لمعدلات التبخر العالية أن تزيد تركيز المعادن الذائبة في المسطحات المائية

- يعد **البحر الميت** في الأردن مثالا على بحيرة تحتوي على تراكيز عالية من المعادن الذائبة

## الصخور الرسوبية الكيميائية

| | |
|---|---|
| **المتبخرات** | طبقات صخور رسوبية تتكون عندما يصل تركيز المعادن الذائبة في جسم مائي حد الإشباع بسبب التبخر الشديد ، فتترسب بلورات حبيبية من المحلول وتهبط إلى القاع |

- **ما الذي يحدث عندما يصل تركيز المعادن الذائبة في مسطح مائي إلى حد الإشباع ؟**
  - تترسب بلورات المعادن من المحلول ، وتهبط إلى القاع فتتشكل المتبخرات

- **أين تتشكل المتبخرات ؟**
  - في الأقاليم الجافة
  - في أحواض التصريف المائي ذات التدفق المنخفض في القارات

- **علل : يبقى تركيز المعادن المذابة منخفضاً في مناطق تشكل المتبخرات ؟**
  - بسبب قلة المياه العذبة التي تتدفق إلى هذه المناطق

- **علل : تحتفظ الاحواض على تراكيز مرتفعة للمعادن على الرغم من دخول المزيد من المعادن المذابة إلى هذه الأحواض ؟**
  - لان تبخر المياه العذبة مستمر

- مع مرور الزمن يمكن أن تتراكم طبقات سميكة من معادن التبخريات على أرضية الحوض

| الصخور الرسوبية الكيميائية | حجم الحبيبات | المكونات | مثال |
|---|---|---|---|
| | ناعمة إلى خشنة التبلور | كالسيت | حجر جيري متبلور |
| | | دولوميت | دولوميت |
| | | جبس | الجبس الصخري |
| | | هاليت | الملح الصخري |
| | ناعمة التبلور جداً | كوارتز | صوان |

الرجاء التعامل مع المجهود بأمانة.
بالتوفيق..

Hebaalalawi

تم تحميل هذا الملف من موقع المنهج البحرين
alManahj.com/bh
PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

# الصخور الرسوبية الكيميائية الحيوية

- **مما تتكون الصخور الرسوبية الكيميائية الحيوية ؟**
  - بقايا مخلوقات حية كانت تعيش في الماضي
- **ما هو أكثر الصخور الكيميائية الحيوية شيوعاً ؟**
  - الحجر الجيري المكون من الكالسيت
- **كيف يتشكل الحجر الجيري؟**

1- تستعمل بعض المخلوقات الحية التي تعيش في المحيط **كربونات الكالسيوم** الذائبة في مياه البحر لبناء اصدافها
2- تموت هذه المخلوقات الحية
3- فتهبط اصدافها إلى القاع
4- فتشكل طبقة سميكة من رواسب **الكربونات**
5- في أثناء عملية الدفن والتصخر تترسب **كربونات الكالسيوم** من المياه وتتبلور بين حبيبات رواسب **الكربونات** وتشكل الحجر الجيري

- **اماكن تواجد الحجرالجيري :**
  - البيئات البحرية الضحلة
  - من ذلك الشعب المرجانية التي تنتشر على شواطيء البحر الأحمر ، غير بعيدة عن الشاطئ فتصبح المواد المكونة للهيكل والأصداف التي تتراكم حجرا جيريا
- **حجوم الأحافير التي يحتويها الحجر الجيري :**
  - أصداف مخلوقات حية كبيرة
  - اصداف مخلوقات حية مجهرية وحيدة الخلية
- ليس جميع أنواع الحجر الجيري يحتوي على احافير فمن أنواع الحجر الجيري :
  - مكون من نسيج متبلور
  - مكون من كريات صغيرة من الرمل الكربوناتي
  - مكون من طين كربوناتي ناعم الحبيبات
- تستعمل بعض المخلوقات الاخرى السيليكا في بناء اصدافها ،وتشكل راسباً غنياً بالسيليكا وعندما تتصخر تتحول إلى صخر رسوبي يسمى **الصوان**

| الصخور الكيميائية الحيوية | النسيج | المكونات | مثال |
|---|---|---|---|
| | بلورات دقيقة مع تشققات محارية | كالسيت | مكرايت |
| | احافير كثيرة في أرضية المكرايت | | حجر جيري أحفوري |
| | أووليت ( كرات صغيرة من كربونات الكالسيوم) | | حجر جيري اووليتي |
| | اصداف وأصداف مكسرة مفككة | | كوكينا |
| | أصداف مجهرية وصلصال | | طباشير |
| | قطع مختلفة الحجوم | بقايا نبات متفحمة مع بعض الأحافير النباتية | فحم |



PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com