

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ملخص شامل للدروس الأربع الأولى

موقع المناهج ⇐ ملفات الكويت التعليمية ⇐ الصف الحادي عشر العلمي ⇐ حيولوجيا ⇐ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

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

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة جيولوجيا في الفصل الأول

بنك اسئلة في مادة الجيولوجيا كورس اول	1
تلخيص في مادة الجيولوجيا لعام 2018	2
نماذج اختبارات سابقة في مادة الجيولوجيا لثانوية سلمان الفارسي	3
احوبة بنك اسئلة الجيولوجيا للعام 2017 2018	4
مذكرة ممتازة في مادة الجيولوجيا	5

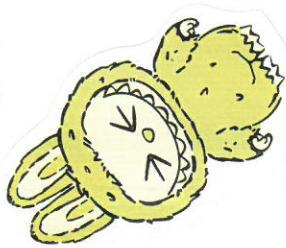
مقدمة في علم الأرض

علم الأرض هو دراسة الجيولوجيا الفيزيائية قبل الجيولوجيا التاريخية ؟

لأنه علينا أدراك كيف تعمل الأرض أولاً قبل هل نحن المأخوذ كوكب الأرض الذي نعيش عليه ؟
كوكب الأرض كوكب دنيائنا لا كوكب الأرض كوكب دنيائنا دائم الحركة .

ملاحظة مهمة : الأرض هي تغير دائم ومستمر .

سرعة جدا " بطيء جدا " كما نلاحظ في الأرضية والبراكين والزلازل .



Zahra Al-Mahruq

* علم الفلك
* علم الكواكب
* علم الأحياء
* علم الكائنات



* علم البحار
* علم المحيطات
* علم الطبقات
* علم الرسوبيات
* علم الكيمياء
* علم المعادن
* علم الصخور
* جيولوجيا المياه
* جيولوجيا التربة
* علم الزلازل
* علم البراكين
* جيولوجيا فيزيائية
* جيولوجيا التربة
* علم الفيزياء
* علم الكيمياء

النظريات تفسر الأرض

نظرية الكوارث :
تفسر أن الكوارث الطبيعية تسببت في حدوث كوارث هائلة .
نظرية التوازن :
تفسر أن الكوارث الطبيعية تسببت في حدوث كوارث هائلة .
نظرية التوازن :
تفسر أن الكوارث الطبيعية تسببت في حدوث كوارث هائلة .

المناطق الأساسية

أول محاولة لتقدير عمر الأرض :
بـ 4.5 مليار سنة .
أول محاولة لتقدير عمر الأرض :
بـ 4.5 مليار سنة .

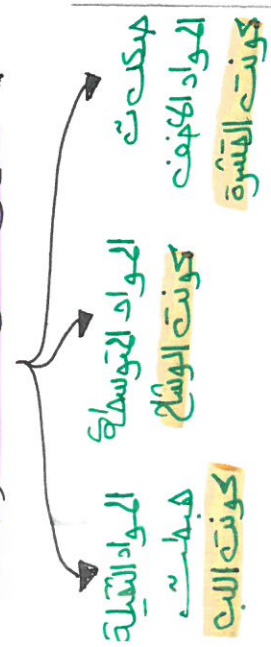
الجيولوجيا : هو علم يبحث في كل ما يتعلق بالأرض من حيث نشأتها وتاريخها وعلاقتها بالهياكل السماوية والعوامل التي تؤثر فيها .

تقسيم الأرض

الجيولوجيا :
تاريخية :
يهتم بدراسة المواد المكونة للأرض والتي تشكلت تحت تأثير قوى مختلفة .
الجيولوجيا :
تاريخية :
يهتم بدراسة المواد المكونة للأرض والتي تشكلت تحت تأثير قوى مختلفة .

نساء المجموعة الشمسية

تكوين مكونات الأرض



تكوين الخلف الخازي الأولي

نتيجة تصاعد الغازات والمواد

المطاردة بخار الماء + ثاني أكسيد الكربون +

المياه من تصدعات القشرة الأرضية

وتوراه البراكين.

تطور الماء

تكتف بخار الماء ليكوب السطح

الأمطار الغزيرة كونت المحيطات الأولية

علا المحيطات الأولية في بداية تكوينها

كذلك بدأت تنبع مالحه تدريجياً

نتيجة إذابة الماء البحري للملاح

والحداده الموجودة في القشرة.

ظهور الأكسجين

من حوالي 3.5 مليار سنة

بواسطة البكتيريا الخضراء المرزقة.

ملا حفرة تتلوت الأرض من كتلة حفرة

التي كوكب في قارات ومحيطات وغلاف جوي

نتيجة "عملية التمايل" هي تحول الأرض من

كتلة تتكون من مواد مختلفة إلى جسم مقسم

من الداخل إلى أغلفة متعددة المركز تختلف عن

بعضها كيميائياً وفيزيائياً.

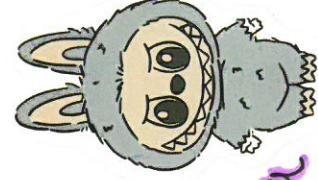
الأسباب التي أدت إلى ارتفاع درجة الحرارة

تساقط الأجسام على سطح الأرض

تحلل العناصر المشعة مثل اليورانيوم والثوريوم

احتكاك مواد الأرض ببعضها البعض

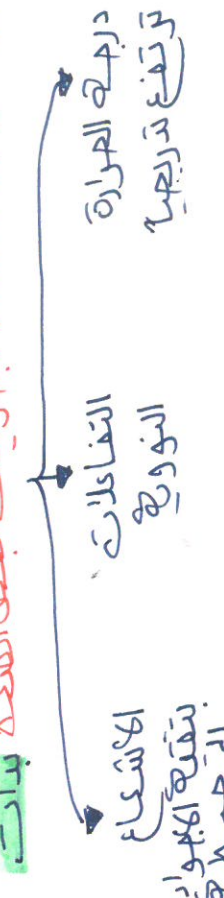
التفاعلات الكيميائية داخل الأرض.



Zahra Al-Mahmud

الكمشة انوية الكواكب "المواد الثقيلة والنوى"

نتيجة تصادم البرزخيات بفعل الفطخ بدأت



نظريه سحابة الغبار

تدور سحابة باردة خنفة غير متفحة

الشكل من الغبار الكوني والغازات H₂

بسبب خنفا
اشعة النجوم

تكون شكل

خروج مفلطح

دوره

السحابة

في انهاء

واحد

نتيجة اختلاف السرعات وقوة

الجذب بين الجزيئات

أدى إلى

تكوين

الشمس

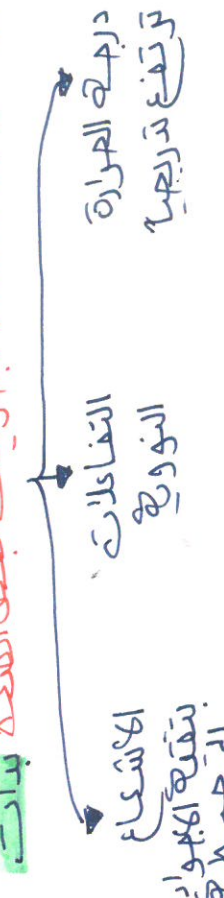
الأولية

أنكمشة الدواحات لتكون كل

دواحة نواة كوكب مستقل

الكمشة انوية الكواكب "المواد الثقيلة والنوى"

نتيجة تصادم البرزخيات بفعل الفطخ بدأت

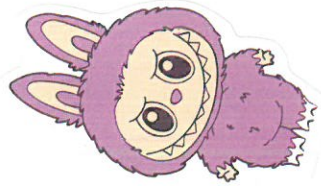


السبائك الحاددة $\Rightarrow$ مركبات حديدية
 هي الطبيعة تفتقر إلى التركيب
 الكيميائي المحدد أو الشكل البلوري
 أو كليهما.

كله $\Rightarrow$ يختل الأوباك من السبائك الحاددة
 لأنها تفتقر إلى التركيب الكيميائي
 المحدد أو الشكل البلوري أو
 كليهما.



Zahra Al-Mahua



تعريف الحادد

الحديد $\Rightarrow$ مادة صلبة وغير عضوية وتكونت بصورة
 طبيعية ولها نظام بلوري مميز وتركيب كيميائي محدد.

شروط الحادد $\Rightarrow$ **م**

- (1) صلب
- يختل الطبع محدد لأنه صلب عند درجة حرارة سعة الأرض
- لا يختل البنية محدد لأنه غير صلب عند درجة حرارة سعة الأرض
- (2) طبيعي
- لا يختل الألماس والياقوتة النهائي والاهمنيوم محدد
 لأنه من المواد النهائية.

(3) له نظام بلوري

(4) تركيب كيميائي محدد

مثل الكوارتز $\Rightarrow \text{SiO}_2$

(5) غير عضوي

• يختل الملح محدد لأنه غير عضوي

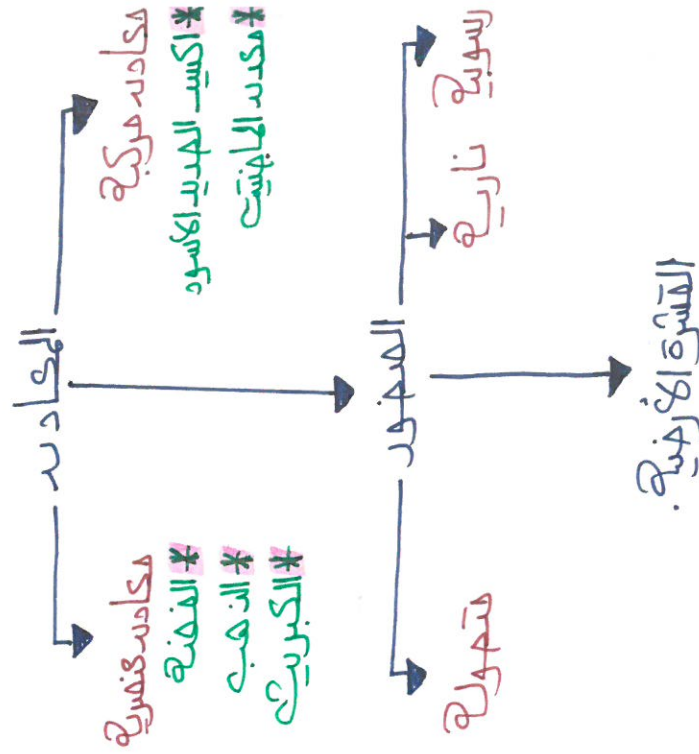
• لا يختل السكر محدد لأنه عضوي مستخرج من القصب.

الوحدة البنائية $\Rightarrow$ أصغر جزء في البلورة ولها صفات
 البلورة الكاملة.

م

- المعادن أهم كبريتة أذكارها $\Rightarrow$
- (1) الكوارتز في الساعات.
 - (2) النحاس في الأسلاك الكهربائية
 - (3) الذهب والفضة في المجوهرات
 - (4) البرافيت في مناجم أقاليم الرهاص
 - (5) التلك في مناجم مساهمات الجبل
- الوحدات البنائية للقشرة الأرضية $\Rightarrow$

الغلاف



الخواص الفيزيائية

الاعرف كل واحد من هذه الخواص

خواص مميزة

- المطعم
- اللمس
- الرائحة
- الخطاطبة
- الكهربائية
- الانكسار الضوئي

خواص أساسية

- المتانة
- الملاطبة
- الانفصام
- المكسر
- الوزن النوعي والكثافة

خواص بصرية

- اللون
- الشفافية
- البريق
- الشفافية
- التفوق

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

خواص
كيميائية

خواص
فيزيائية

خواص
بلورية

* ملاحظة: يخفف المحامد لها التركيب
الكيميائي نفسه "كالكلاس والهرافيت
يتكونان من الكربون.

كل واحد من هذه الخواص
الكيميائية والفيزيائية المميزة، وعينات المحامد
الواحد لها نفس الخواص؟
لا لها نفس الـ التركيب الكيميائي
النظام البلوري

