

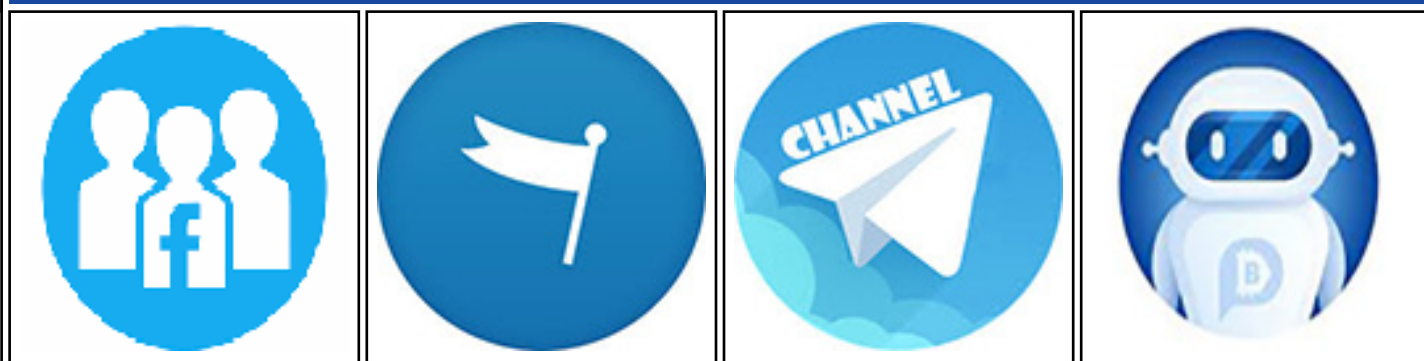
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تلخيص فصل الفلك ونشأة المجموعة الشمسية

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
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

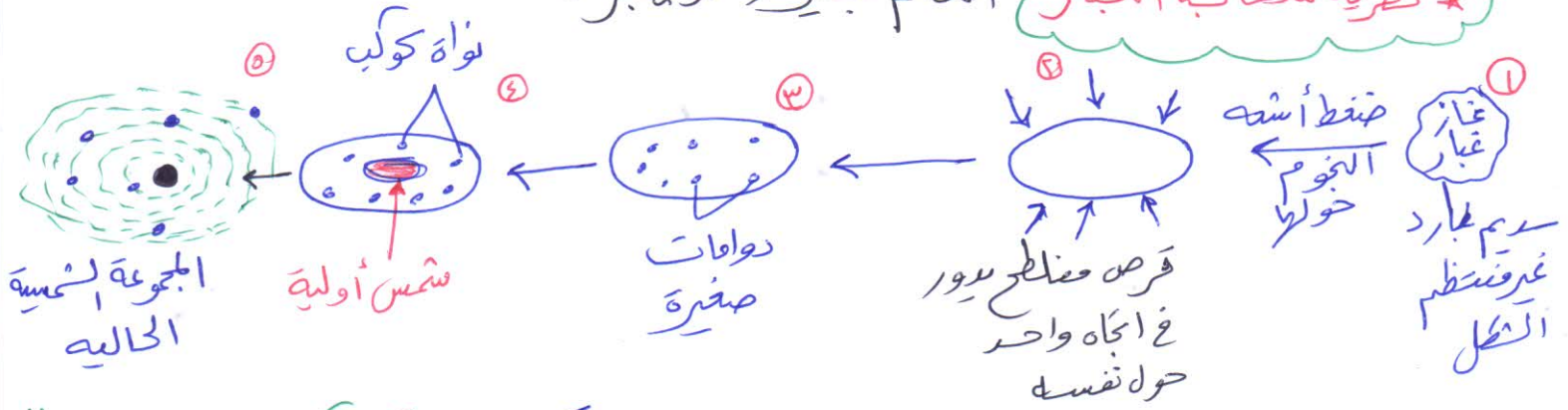
المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة جيولوجيا في الفصل الأول

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
احوية بنك اسئلة الجيولوجيا للعام 2017 2018	4
مذكرة ممتازة في مادة الجيولوجيا	5

©D.E.

نشأة المجموعة الشمسية من ٣٠

* نظرية سحابة الغبار العالم جيرارد كويپر.



- ١) بدأ نامة سحابة باردة غير منتظمة الشكل تحوي غبار كويبيكون الكواكب فيما بعد + غاز H He
- ٢) مع ضغط اشعة النجوم عليها تحول لقرص مفلطح يدور في اتجاه واحد.
- ٣) نتيجة تجاذب جزيئاتها مع اختلاف سرعتها كل جزيء عن الآخر. تتأدوامات صغيرة.
- ٤) الجزء الكبير من مادة السحابة يتجه للمركز مكونة شمس أولية كما الدوامات تحول لأنوية كواكب.
- ٥) تبدأ التفاعلات النووية داخل الشمس وتنتج ضوء وحرارة كما أنوية الكواكب منتظمة في حركة → نصل للشكل الحالي للمجموعة الشمسية.

تطور الأرض من ٣١

عرفنا أن الأرض كانت نواة كوكب ثم تحولت إلى ما هو عليه
(قشرة - وشاح - لب) أي Si Al Mg Fe أغلفة مختلفة مختلفة كل غلاف صفاته الفيزيائية والكيميائية الخاصة به.



سأذكر المصطلح العلمي :-

* تحول الأرض من كتلة متجانسة تتكون من مواد مختلفة إلى جسم مقسم إلى أغلفة متحدة المركز تختلف عن بعضها كيميائياً وفيزيائياً.
← الاحابة :- عملية تمايز الأرض.

- سأذكر عدد أو أكثر سبب ارتفاع حرارة الأرض.
- ١) احتكاك أجزاء أثناء الدورات.
- ٢) تساقط أحسا من سحابة الغبار عليها.
- ٣) تحلل العناصر المشعة في باطن الأرض.
- ٤) تكون الديكاسيد والتفاعلات داخلها.

سأضع علامة (س) أو (خ) :-
كثافة مواد الأرض تقل كلما اتجهنا نحو مركز الأرض
X تزييد
لا تامة الحديد.

⑦ D.E.

مد ٣٢

* تطور الغلاف الغازي :-

حتى الآن تكونت الأرض . لكن لا توجد مقومات الحياة عليها
سواء عاد أو هواء .

II الغلاف الغازي :-
نشأ من الغازات والمواد الناتجة عن توارث
البراكين + تصدعات القشرة الأرضية .

- كما عباره عن $CH_4 + H_2O + CO_2$ فقط .

III الغلاف المائي :-
- عند تكثف بخار الماء الناتج من فوهات البراكين → تكونت سحب .
- تساقطت السحب على هيئة أمطار → محيطات أولية .
(علل) كانت مياه المحيطات الأولية عذبة . وهي الآن مالحة .
نتيجة إذابة الماء الجاري للأصلاخ والمعادن الموجودة بالقشرة الأرضية .

* وأخيراً الأرض جاهزة لأول كائن حي . فمن هو؟؟

الطحالب الخضراء المزرقه (٣,٥ مليار عام) ولبن قامت بعملية
البناء الضوئي وصنبت أول إنتاج غاز الأكسجين O_2 .

4

ولما لظاء أضرم مع تطور الحياة على الأرض في الكورس الثاني .