

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ملخص درس نشأة المجموعة الشمسية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف الحادي عشر العلمي](#) ← [جيولوجيا](#) ← [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
انفوجرافيك لجميع الوحدات	3
وحدة الصخور النارية	4
أسئلة اختبارات وإجاباتها النموذجية	5

نشأة المجموعة الشمسية

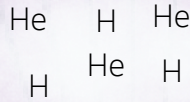


كيف
تكونت

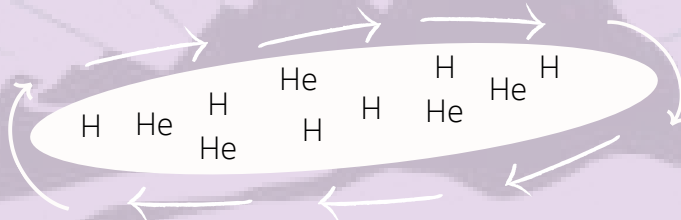
نظرية سحابة الغبار

تقع في مجرة (درب التبانة)

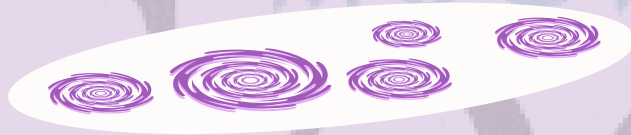
المجموعة الشمسية تكونت من سحابة باردة غير منتظمة الشكل (عشوائية) غنيه بعنصرين الهيدروجين والهيليوم



تحركت مكوناتها بسبب الضغط الناتج من اشعه النجوم ادت الى تحول شكلها لقرص مفلطح ودورانها في اتجاه واحد



تبدأ الجزيئات بالتجاذب ونتيجة لاختلاف سرعتها داخل القرص تكون الدوامات صغيرة

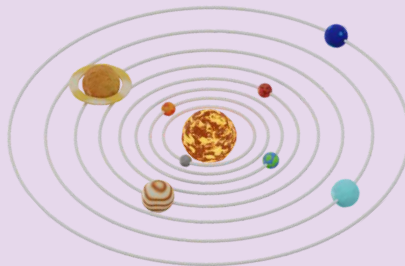


انكمشت كل دوامة مكونة نواة كوكب مستقل والجزء الاكبر من السحابة انجذب الى مركز السحابة مكون بشكل الشمس الأولي



بدأت انوية الكواكب في تنظيم حركتها الداخلية بحيث اصبحت المواد الثقيلة في المركز

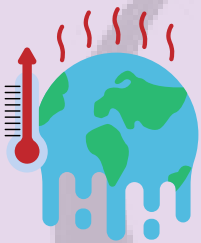
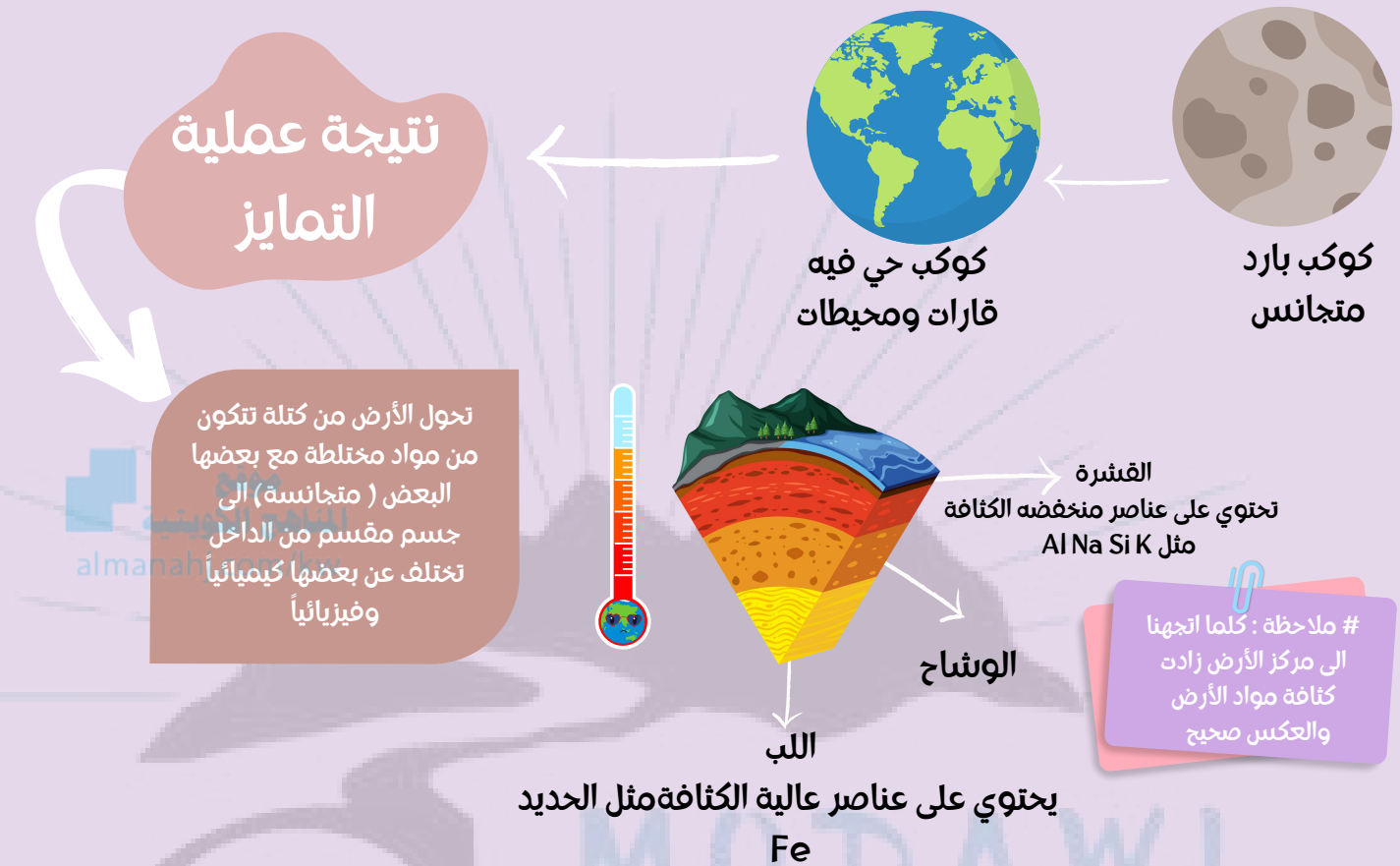
بدأت التفاعلات في نواة الشمس و بدأ والاشعاع في تنقية الأجواء المحيطة وهكذا تكونت المجموعة الشمسية



تابع نشأة المجموعة الشمسية



تطور الأرض المبكر



علل ؟ بدأت درجة حرارة الأرض عند تكونها بالارتفاع

تكون الأكاسيد والتفاعلات الكيميائية المختلفة

احتكاك مواد الأرض ببعضها أثناء دوران الأرض حول محورها

تساقط اجسام صغيرة من سحابة الغبار على سطحها

تحلل العناصر المشعة وتحويلها الى عناصر اخرى

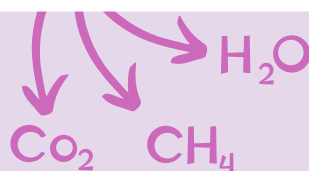
اليورانيوم والثوريوم

الرصاص

تطور الغلاف الغازي

تكون نتيجة تصاعد الغازات والمواد الطيارة من تصدعات القشرة الارضية و ثوران البراكين

وتشمل



ظهور البكتيريا الخضراء المزرقة و بدأت بالقيام بعملية البناء الضوئي و بدأت بإطلاق الأكسجين بالغلاف الجوي