مشروع جيولوجيا.

نشأة المجموعة الشمسية

الاسم:

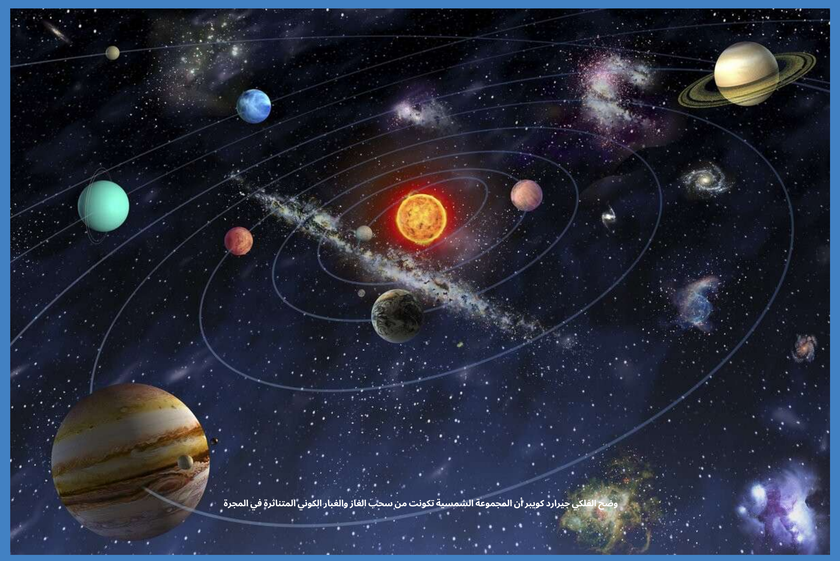
صفوة معلمي الكويت

كيف نشأت المجموعة الشمسية؟

نظرية سحابة الغبار

وضح الفلكي جيرارد كويبر أن المجموعة الشمسية تكونت من سحب الغاز والغبار الكوني المتناثرة في المجرة

1.تدور سحابة غير منتظمة الشكل وهائلة من الغبار الكوني والغازات اغلبها (هيدروجين وهيليوم) في حركه عشوائيه.



3.تكون دوامات صغيرة وانكماشها مكونة نواة كوكب مستقل بسبب قوى تجاذب الجزيئات واختلاف سرعاتها .

2.أدى الضغط الناتج عن أشعة النجوم الى تحرك مكوناتها ببطء ودورانها في اتجاه واحد حول نفسها لتكون شكل القرص المفلطح.

5. انكماش أنوية الكواكب وتجمع المواد الثقيلة في المركز ، وتجاذب الجزيئات في نواة الشمس واصطدامها ولدت حرارة داخلها مع ارتفاع الحرارة تدريجيا .

4. الجزء الأكبر من السحابة الضخمة انجذبت إلى المركز وكونت الشمس الأولية .

6. بدأت التفاعلات النووية في نواة الشمس ، وبدأ الاشعاع في تنقية الأجواء المحيطة بأنوية الكواكب من الغازات الخفيفة والقريبة من الشمس وهكذا تكونت المجموعة الشمسية.

صفوة معلمي الكويت