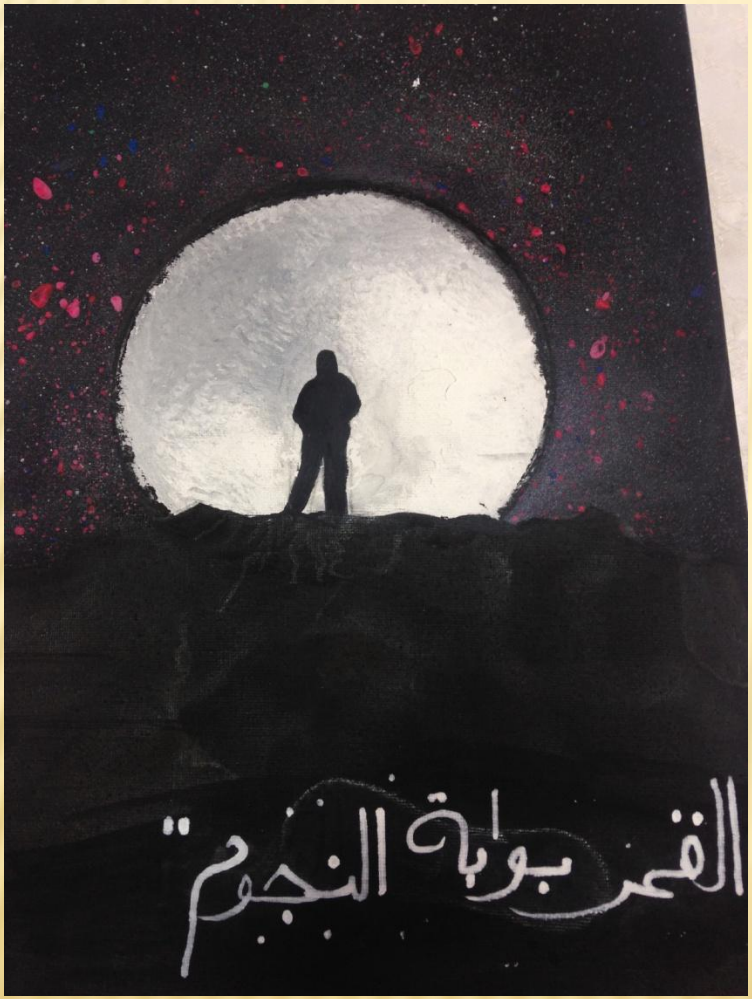
MOON GATE STARS

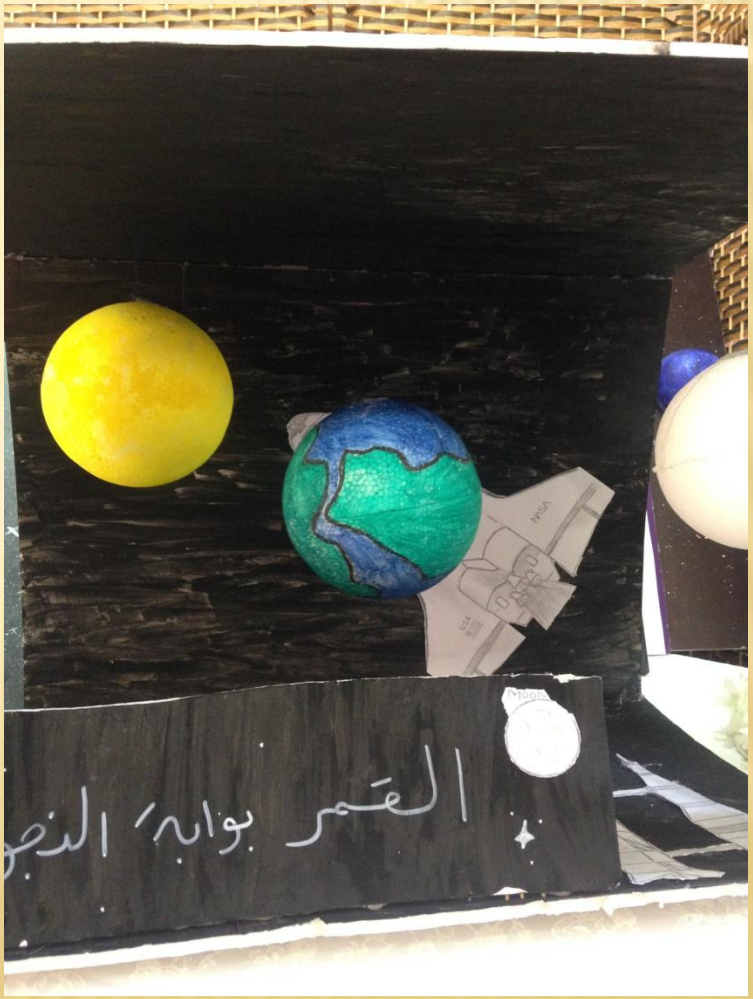


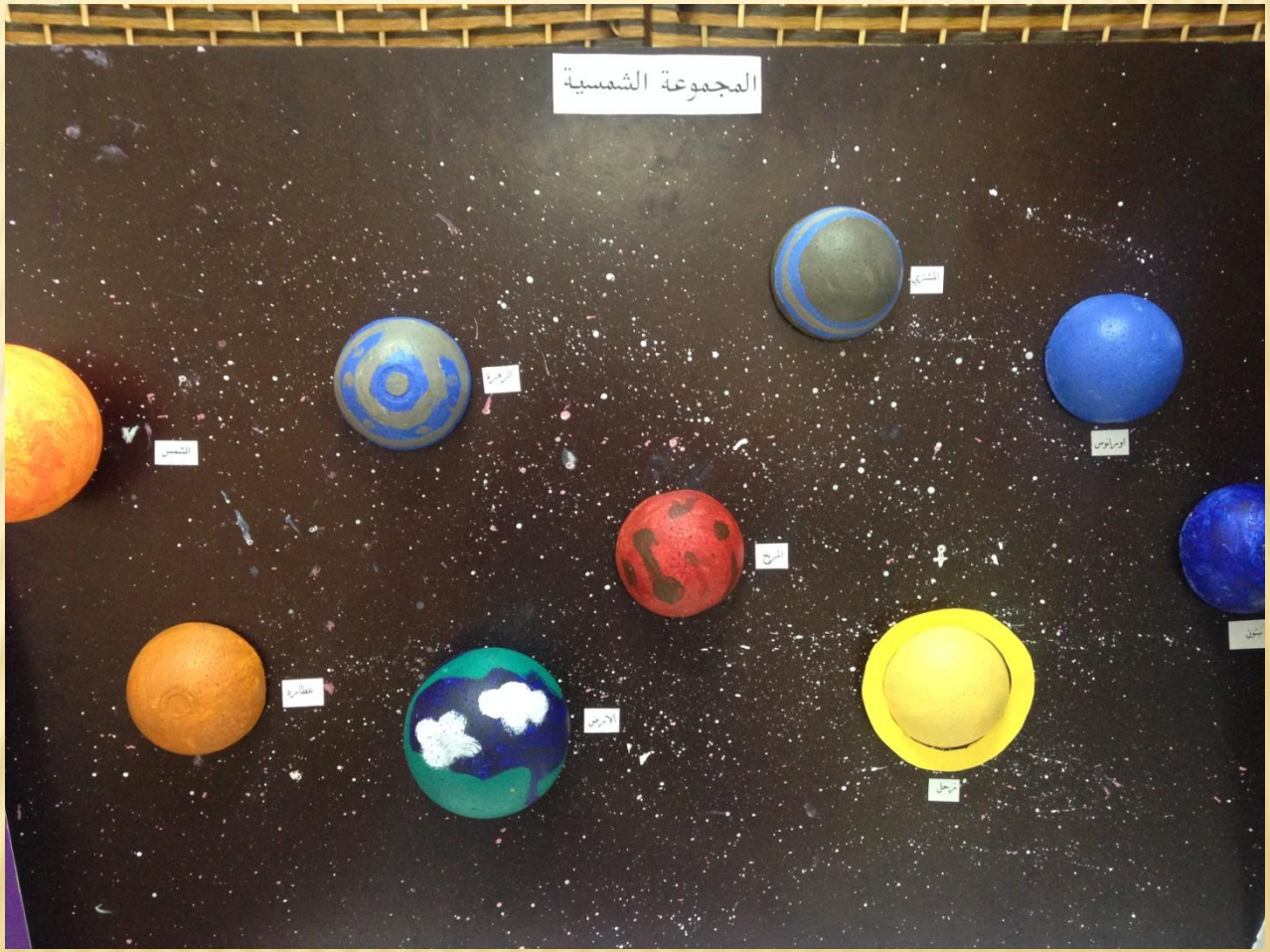
قال تعالى :
(وجعل القمر
فيهن نورا)
رائدة النشاط : هند الحصيني
الثانوية الثانية
القائدة : اميمة سالم

الفضاء
الفضاء : الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية بما في ذلك الأرض .وهو ليس فارغاً تماماً ولكن يتكون من فراغ نسبي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات (الجسيمات)،هي الغالب بالازما الهيدروجين والهليوم، وكذلك الإشعاع الكهرومغناطيسي ،المجالات المغناطيسية والنيوترونات .
بالنسبة لكوكب الأرض فإن الفضاء الخارجي هو المنطقة الواقعة على بعد ١٠٠ كيلومتر عامودياً على سطح الأرض، والتي سيكون التنفس فيها صعباً جداً؛ لقلة الأكسجين حيث يكون الغلاف الجوي للأرض قد اختفى تقريباً ،الأمر الذي يُسبب أيضاً تغير لون السماء من اللون الأزرق إلى اللون الاسود حتى لو كان في منتصف النهار؛ حيث إن جزيئات الأكسجين و الدايتروجين هي التي تشتت الضوء ذا الطول الموجي الأزرق .والفضاء ليس فارغاً تماماً ،
بل إنه مملوء بالجزيئات المتناثرة هنا وهناك ،ولكنها بعيدة جداً عن بعضها البعض الأمر الذي يجعل كثافة هذه المادة - والتي هي تكتل المجموعات النجمية – مثل مجموعتنا الشمسية - غازات وغبار- قليلة جداً، وتقل الكثافة كلما ابتعدنا عن مراكز كتل المجرات .
*الكواكب: هي أجسام ضخمة ذات شكل كروي تدور حول الشمس في مدارات معينة .
*الكويكبات :هي أجسام صخرية أصغر من أن تدخل ضمن الكواكب ،تكونت من بقايا النظام الشمسي، تتواجد معظمها في مدار بين كوكبي المريخ والمشتري.
المذنبات :هي أجسام كروية ،تكوينها الأساسي من الجليد ،
من امثلتها: مذنب هالي .

أنواع الأقمار
القمر الأحمر
القمر الأزرق
قمر الدودة

الفضاء و الأوزون "
اهداف المشروع
١. شرح أهمية الفضاء.
٢. شرح أهمية الأوزون.
٣. شرح طريقة حماية طبقة الأوزون لكوكب الأرض من الأشعة الضارة .
تأثير الأوزون على الحياة
طبقة الأوزون
تكون طبقة الأوزون
شارل فابري وهنري بويسون


القمر بوابة الفضاء


المجموعة الشمسية
الشمس
عطارد
الزهرة
الارض
المريخ
المشتري
زحل
اورانوس
نبتون