



World Space
Week OCTOBER 4-10

ثانوية أبو عريش الأولى



تحت شعار المرأة في الفضاء



World Space
Week OCTOBER 4-10

بعض المعلومات عن مشاركة المرأة في

لقد عمل الكثير من النساء من مختلف الجنسيات في الفضاء. كانت فالتينا تريشكوف رائدة فضاء سوفيتية هي أول امرأة تمكنت من الطيران إلى الفضاء وذلك عام 1963.

وبالرغم من بطء برامج الفضاء في إدماجهم، أصبحن مشتركات في تلك البرامج منذ 1980 وما بعدها

والجدير بالذكر أن معظم النساء في الفضاء كن مواطنات أمريكيات؛ كن بشكل أساسي مع البعثات علي مكوك فضاء

هناك ثلاثة دول تحافظ علي برامجها الفضائية النشطة التي تشمل النساء وهم: الصين، روسيا، والولايات المتحدة الأمريكية، بالإضافة إلى عدد من الدول - مثل: كندا، فرنسا، والهند، إيران، واليابان، وكوريا الشمالية، والمملكة المتحدة - قاموا بإرسال نساء إلى الفضاء في بعثات روسية أو أمريكية.

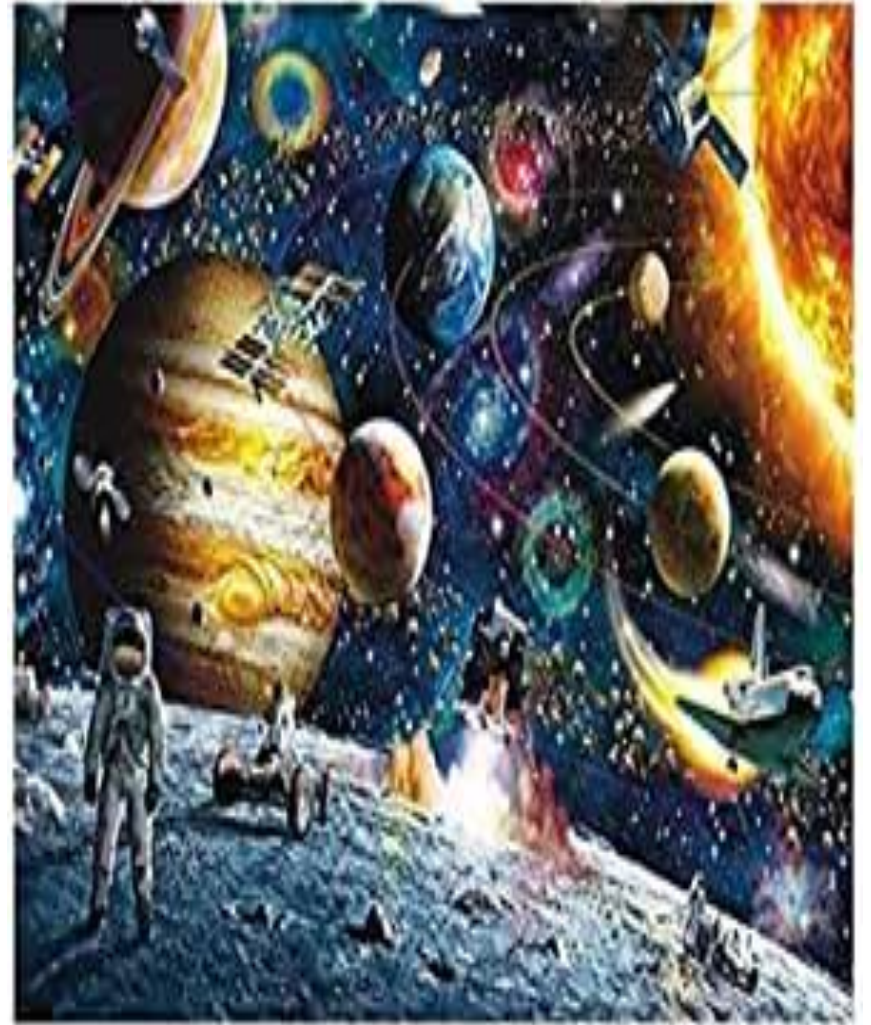
تواجه النساء في الفضاء الكثير من التحديات نفسها التي يواجهها نظائرهن من الذكور: الصعوبات الجسدية الناجمة عن الظروف خارج الأرض، والضغوطات النفسية الناتجة عن الانفصال والعزلة

كما يمكن اعتبار الأمومة قضية إضافية أثبتت دراسات علمية أجريت على البرمئيات والتدييات خلاف البشر أن بعثات الفضاء القصيرة -بشكل عام- لا تؤثر سلباً، بالرغم من أن تأثير السفر الطويل إلى الفضاء على التناسل البشري غير معروف.



في معرض الحديث عن الفضاء
يناسب الإلماح لبعض ما يحدث فيه
من عظيم خلق الله تعالى

كونوا معنا



World Space
Week OCTOBER 4-10

نجدول وإياكم في هذه المعلومات المتناثرة عن شيء من بديع صنع الخالق سبحانه وتعالى



تمعن في هذا سؤال :
(عندما ننظر إلى السماء
ونرى هذه الأجرام السابحة
كيف نفرق بأن هذا نجم
وأن هذا كوكب)



إليك الجواب

الكوكب إضاءته ثابتة غير متوهجة بمعنى لا يضيء ويخفت لأن الكوكب عاكس للضوء فقط. أما النجم فستلاحظ عليه توهجاً يضيء ويخفت والسبب لأن النجم مصدر إشعاعي يعني الضوء ينبعث منه نتيجة للتفاعلات النووية التي تحدث فيه، وهناك سبب آخر هو أن بيننا وبينه ملايين السنوات الضوئية فقد يمر بيننا وبينه أجرام سماوية تحجب لنا الضوء لفترة بسيطة .
حدقوا في السماء وستلاحظون هذا الفرق بين النجم والكوكب



إليك سؤال آخر ، ما هي الكواكب التي نستطيع أن نراها بالعين المجردة ؟



الكواكب التي نراها بالعين المجردة فقط ٥ كواكب وهي معروفة لكل من يتابع طلوعها **فالزهرة** معروف موقعها تمكث في السماء ٧ أشهر في الغرب ثم تعود للشرق وتمكث ٧ أشهر **وعطارد** كذلك لكنه لا يطول بقاؤه في الشرق والغرب أما **زحل والمشتري والمريخ** فتأخذ مدارها من الشرق إلى الغرب لمدة ٨ أشهر تقريبا .
هذه كواكب **مجموعتنا الشمسية**، لكن في الفلك كثير من الكواكب غيرها تتبع مجموعات أخرى ومجرات أخرى ، وأشهرها مجرة **كانيبس** **ميجور**



هل تعلم أن بعض النجوم التي نراها في الفضاء ليست موجودة وقت مشاهدتنا لها.

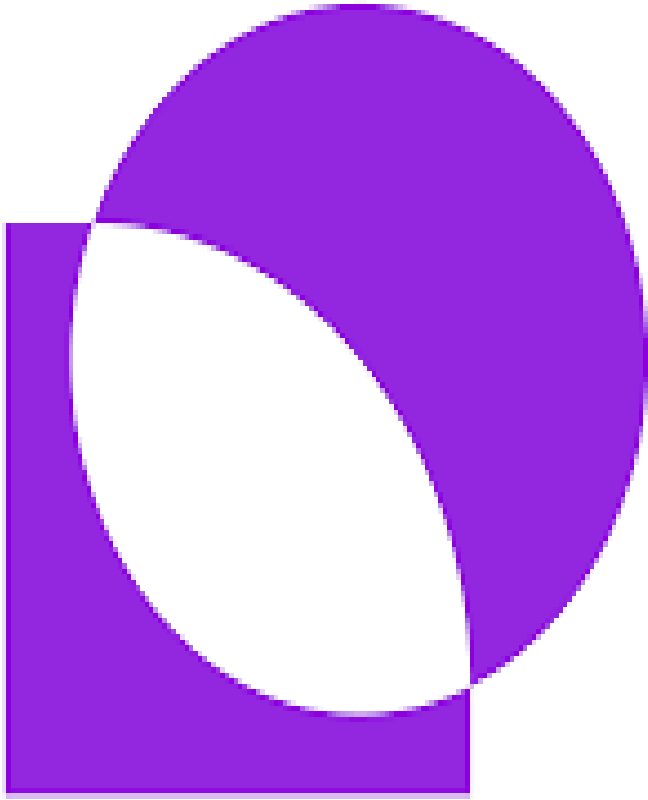
نعم

وهي أن هذا النجم الذي شاهدت ضوءه قد احترق منذ الأزل وما شاهدته هو فقط الضوء الذي وصل إلينا الآن بعد آلاف السنين أما النجم قد احترق وتحول إلى ثقب أسود

نعم ولذلك تأمل القسم فلا أقسم بمواقع النجوم ونحن ننظر لماضي النجوم وليس لحاضرها أعطيك مثلاً لذلك :

الشعري تبعد ٩ سنوات ، عندما تنتظر لها الليلة فإنك تراها في عام ١٤٣٣





World Space
Week OCTOBER 4-10

سعدنا بمشارككم لنا الاطلاع على
المحتوى المعروض
ثانوية أبو عريش الأولى