

لین کی جگہ





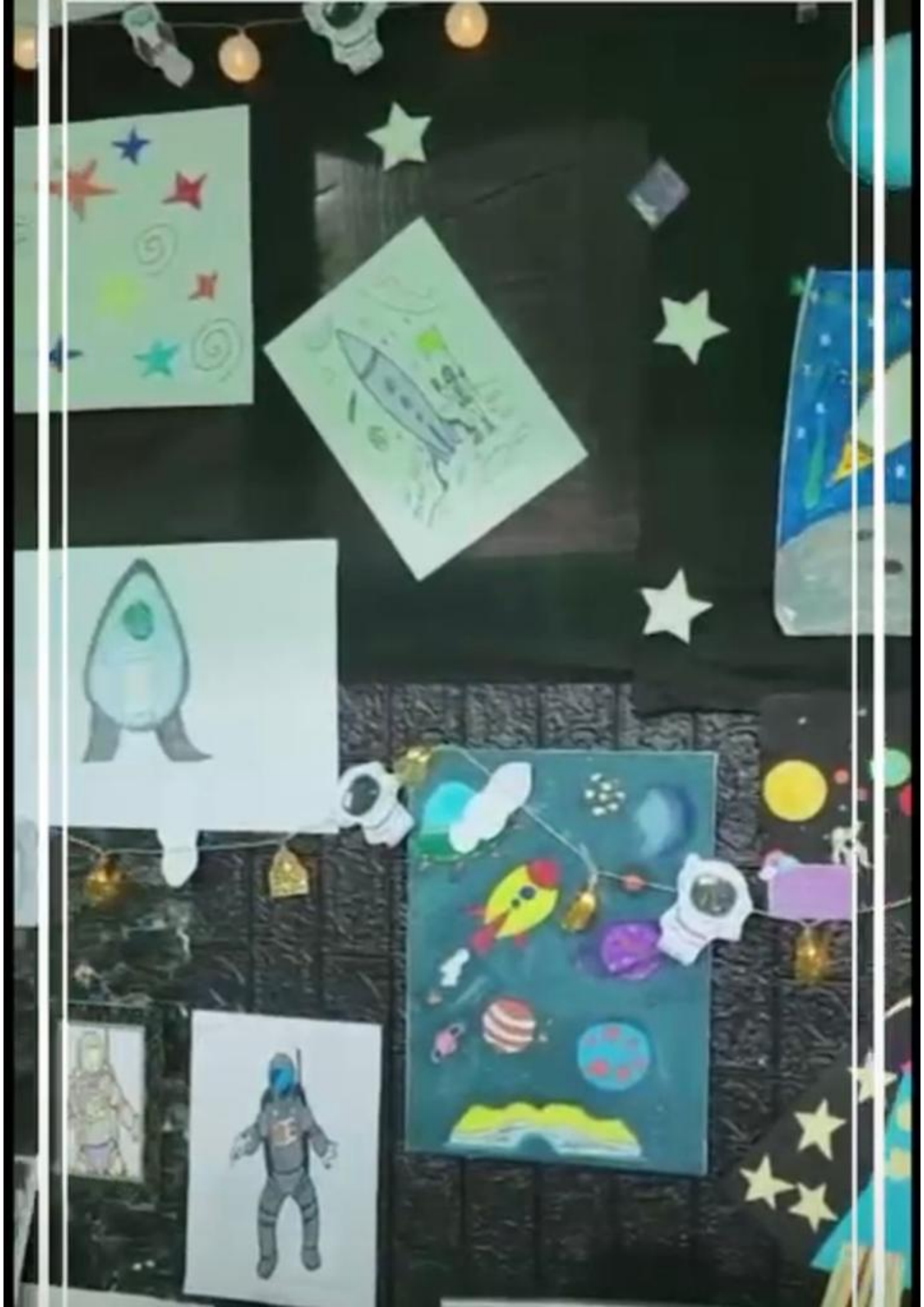


الفضاء

يُعرف الفضاء على أنه ذلك الفراغ القائم ما بين الأجرام السماوية. الفضاء ليس فارغاً بل ممتلئاً بالحرفي للكلمة، حيث يحتوي على جزيئات ممتلئة ولكن بكثافة منخفضة. بالإضافة إلى احتوائه على بعض الإشعاعات. أما فيما يتعلق بحد الفضاء الخارجي بالنسبة لسكان الكرة الأرضية فإنه لا يمكن تحديده. عبر أنه اصطلاح على تعيين خط كارمان والذي يقع على ارتفاع مئة كيلومتر تقريباً فوق سطح البحر. ليكون خط البداية للفضاء الخارجي.







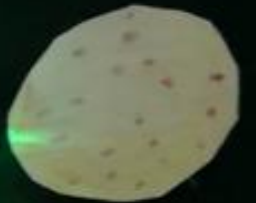








المسبوع العالمي



للفضاء

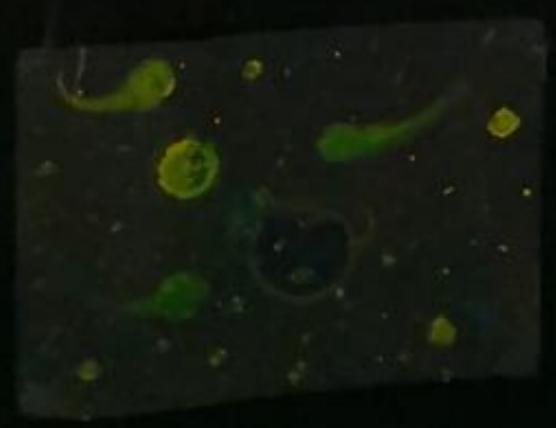
الاسبوع العالمي





عملية الألفية من قبل ناسا
المدينة: الرياض ٢٠٠٩









مجموعة الكواكب التسعة حول الشمس

معلومات عن الفضاء

إذا سحقت لك الفرصة لخوض تجربة العيش في الفضاء سوف ترى العديد من الظواهر الكونية الغامضة في الفضاء الخارجي ، وسوف سنذكر عدد من تلك الظواهر الكونية الغريبة والمثيرة

- إذا كنت تعيش في الفضاء فسوف ترى شروق الشمس وغروبها ١٦ مرة في اليوم الواحد حيث ان الشمس تشرق وتغرب كل ٩٠ دقيقة في مدار الارض المنخفض الامر الذي يجعل من النوم شيئا صعبا في الفضاء نظرا لغياب دورة الليل والنهار كما نعرفها على كوكب الارض ولذلك يتناول رواد الفضاء حبوبا منومة عند سفرهم في الفضاء كي يتمكنوا من النوم في هذه الاجواء الغريبة

- من الظواهر الكونية الغريبة التي ممكن ان تحدث لك في الفضاء ان يزيد طولك ما بين ٥ الى ٨ سم وذلك بسبب غياب الجاذبية الارضية حيث يصبح العمود الفقري للانسان في الفضاء اكثر استقامة ولكن هذه الظاهرة تسبب الام شديدة للعمود الفقري والاعصاب

- الاشخاص الذين يعانون من اصدار اصوات اثناء نومهم على كوكب الارض لن يشعروا بهذه المشكلة ابدأ اثناء العيش في الفضاء لان انعدام الجاذبية الارضية تلعب دورا اساسيا في عدم التصاق الحلق اثناء النوم فلا يصدر عن الانسان النائم اي اصوات اثناء نومه - اعتقد ان كثير من الزوجات الان تفكر في الذهاب الى رحلة مع زوجها الى الفضاء لكي تتمتع بنوم هادئ بدون ازعاج

- بعض انواع الطعام يجب ان يكون مخلوط في الماء اثناء العيش في الفضاء الخارجي وذلك مثل الملح والفلفل ويتم الاحتفاظ بعم داخل اكراس بلاستيكية مغلقة وذلك لانه مع انعدام الجاذبية الارضية في الفضاء الخارجي سوف يتناثر الملح والفلفل في الهواء ومن الممكن ان يسد منافذ الهواء في الكبسولة الفضائية بالاضافة الى انه سيكون عرضة للدخول في اعين وانوف والفواه رواد الفضاء مما قد يسبب لهم مشاكل مرضية

- من المعلومات المهمة عن الفضاء دوار الفضاء ، كلنا بالطبع سمع عن دوار البحر وبعضنا يصيبه دوار البحر اثناء ركوبه السفن ولكن هل تعلم انه ايضا في الفضاء يمكنك ان تشعر بدوار يسمى بدوار الفضاء ومعظم رواد الفضاء يعانون من دوار الفضاء وذلك نتيجة لانعدام الجاذبية الارضية مما يجعل رواد الفضاء يعانون من الصداع والغثان والام كما انهم يلقون الاحساس بالمكان ولا يشعرون باطرافهم وتتلاشى هذه الاعراض تدريجيا نتيجة التكيف مع الظروف المعيشية والمناخية في الفضاء الخارجي

- من معلومات الفضاء ايضا ان بعد مرور فترة على رواد الفضاء في الفضاء الخارجي يصبح عليهم العودة الى الارض والتكيف مع الجاذبية الارضية فجأة وذلك يخضع رواد الفضاء لعملية تسمى اعادة التأقلم وهي عملية تهيئة رواد الفضاء للتعامل مع الاشياء على الارض بعدما تعرتوا على انعدام الجاذبية فيكفي رائد الفضاء ان يترك الشئ من يده فيستقر مكانه بدون ان يسقط وقد تستغرق عملية التأهيل تلك الى حوالي شهر

