



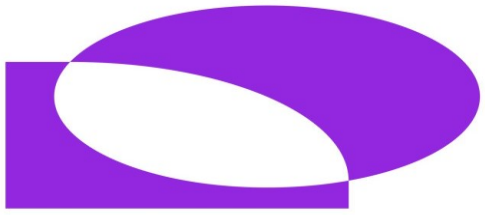
الأسبوع العالمي للفضاء في عام ٢٠٢٢

مديرة المدرسة : هدى الغنيم

رائدة النشاط : سمية الزهراني

فيديو توضيحي عن العالم الخارجي إعداد الطالبة : ريهام الحسني





**World Space
Week** OCTOBER 4-10

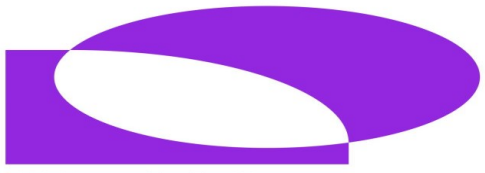
تفعيل الأسبوع العالمي للفضاء

<https://sway.office.com/n6kellpqkn6XJ7mF?ref=Link&loc=endofstory>



**World Space
Week** OCTOBER 4-10

الأعمال الفنية للطالبات تترجم الخيال الفضائي الواسع



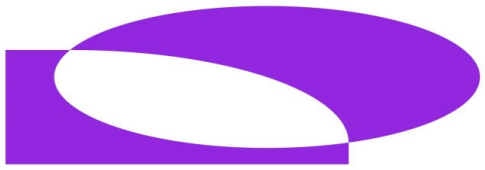
**World Space
Week** OCTOBER 4-10



عمل الطالبة : جود يغمور



عمل الطالبة : إيمان المهري



World Space
Week OCTOBER 4-10



عمل الطالبة : ريما العمود

عمل الطالبة : يارا أكرم

جميع الأعمال السابقة إشراف أ/ كوثر الحسين



اسبوع الفضاء العالمي



عمل الطالبة: ريماس بدر

والاستدامة" بهدف تحقيق الاستدامة في الفضاء و من الفضاء. ولقد أستوحى الموضوع من العلاقة التي تربط ما بين الاستدامة في الفضاء وطرق استخدام البشرية للفضاء خاصة المنطقة المدارية المحيطة بالأرض.

يمكن أن يساعد استكشاف الفضاء ومراقبة الأرض عن بُعد في إحداث التغيير لوكبتنا. وهذا يشمل قياس تغير المناخ، وتحديد التلوث في البر والبحر، ودعم الزراعة في الدول النامية.

ومن بين 169 هدفًا التي تشكل أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر، استفاد 65 منها بشكل مباشر عن طريق الأقمار الصناعية التي ترصد الأرض وأيضاً التكنولوجيات المختلفة ذات الصلة. وسيكون تحقيق أهداف التنمية المستدامة أكثر صعوبة بدون هذه الأدوات والتقنيات التي تهدف إلى استكشاف الفضاء والتمتاحة للعلماء. وفي هذا الباركود نبذة بسيطة عن اسبوع الفضاء .



الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية، بما في ذلك كوكب الأرض.[1] وهو ليس فارغًا تمامًا، ولكن يتكون من فراغ نسبي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات (الجسيمات)، في الغالب بلازما الهيدروجين والهيليوم، وكذلك الإشعاع الكهرومغناطيسي، المجالات المغناطيسية، والنيوترونات. أثبتت الملاحظات مؤخرًا أنه يحتوي على المادة والطاقة المظلمة أيضًا. خط الأساس لدرجة الحرارة، والذي حدده الإشعاع المصقي بسبب الانفجار الكبير، هو 2,7 كلفن.[2] البلازما ذات الكثافة المنخفضة للغاية (أقل من ذرة هيدروجين واحدة في المتر المكعب) ودرجة الحرارة المرتفعة (ملايين من درجات الكلفن) في الفضاء بين المجرات تحسب في أغلب مسألة الباريونية العادية في الفضاء الخارجي؛ وقد كُثِّفت تركيزات محلية إلى نجوم ومجرات. يشغل الفضاء بين المجرات حجمًا أكبر من الكون، وحتى المجرات والأنظمة النجمية معظمها يكون فراغًا والكواكب تشغل تقريبًا المساحة الفارغة.

ليس هناك حد معين يحدد بداية الفضاء الخارجي، ولكن بشكل عام فقد تم اعتماد خط (كارمان) الواقع على ارتفاع 100 كم (62 ميل) فوق مستوى سطح البحر كإدانة للفضاء الخارجي وذلك من أجل تسجيل القياسات الجوية والمعاهدات والاتفاقيات المتعلقة بالفضاء. ولقد تم تأسيس الإطار العام لقانون الفضاء الدولي عن طريق اتفاقية الفضاء الخارجي والتي مرت عبر هيئة الأمم المتحدة عام 1967. وهذه الاتفاقية تحظر على أي دولة الإدعاء بالسيادة على الفضاء، وتسمح لجميع الدول باستكشاف الفضاء بحرية. أما في عام 1979 فوضعت اتفاقية القمر التي جعلت أسطح الكواكب والمدارات الفضائية حوطًا تحت سلطة المجتمع الدولي. حيث تم إضافة بنود أخرى للاتفاقية تتعلق بالاستخدام السلمي للفضاء الخارجي بإعداد الأمم المتحدة ومع ذلك لم تحظر نشر الأسلحة في الفضاء، والتي من ضمنها الاختبارات الحية للصواريخ المضادة للأقمار الصناعية.

عمل الطالبة : شهد الدوسري
الواسع كوكب من المعلومات
عمل الطالبة : ريماس بدر



عمل الطالبة : نور الجفري

عمل الطالبة : سارة عبدالله



لطالما كانت آيات
القرآن الكريم تقرن
السموات بالأرض
وتجمع بين النجوم
والكواكب، فالأرض هي
ذرة في هذا الفضاء
الرحب.

مشاركة الطالبة
سارة عبدالله

