



وزارة التعليم
Ministry of Education



عمل الطالبة : دارين فهد الحلافي
إبتدائية ومتوسطة الغدنة
رائدة النشاط : أ. هياء الشهراني
قائدة المدرسة : أ. هند الأكلبي



أسبوع الفضاء العالمي

من (الأحد 4 أكتوبر) حتى (السبت 10 أكتوبر)

الأسبوع العالمي للفضاء

ما هو اليوم العالمي للفضاء؟

بموجب قرار الجمعية العامة رقم [54/68](#) بتاريخ 6 كانون الأول/ديسمبر 1999، أقرت الجمعية العامة الأسبوع العالمي للفضاء للاحتفال بمساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تحسين وضع الإنسان.



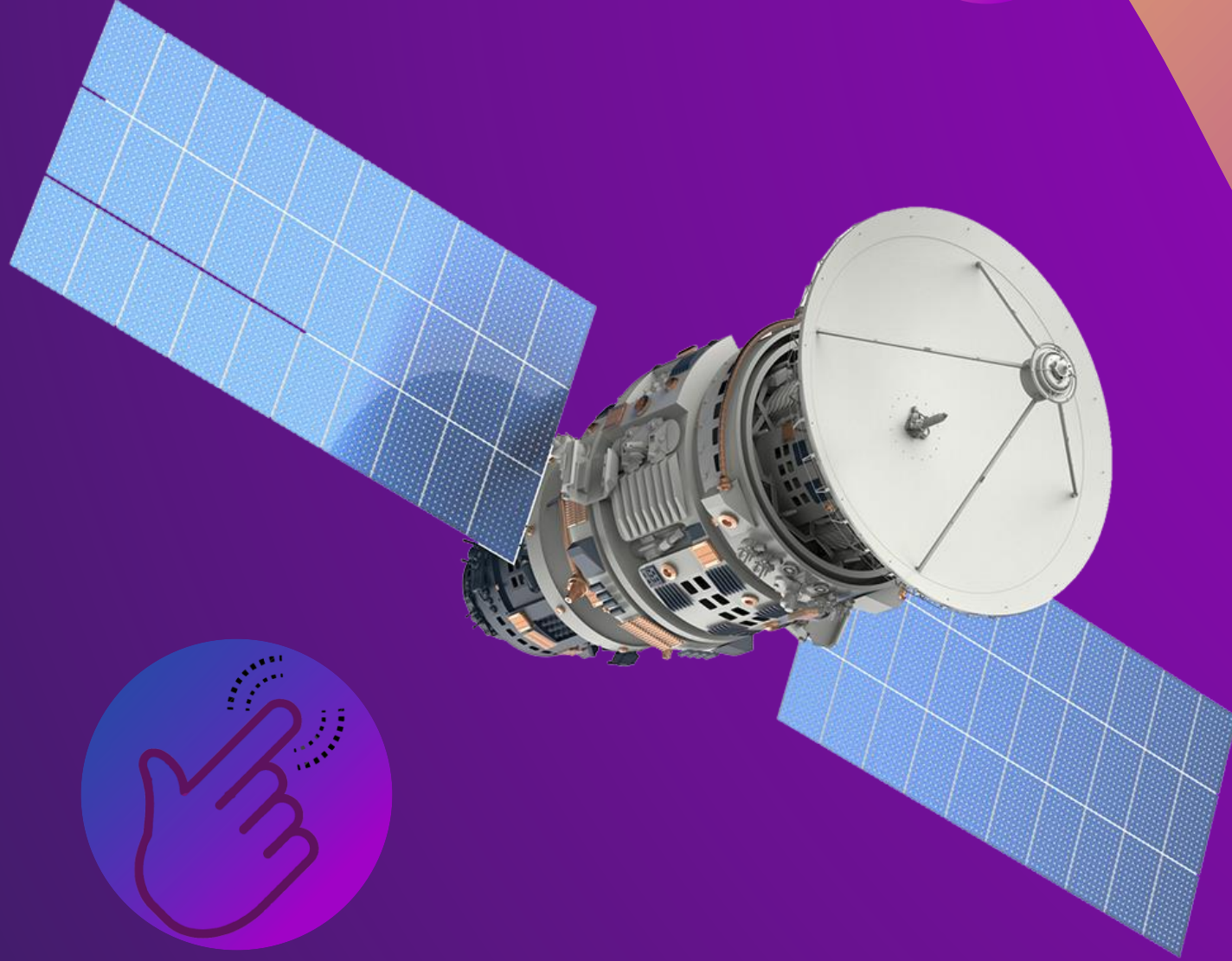


أسبوع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في العالم. فهي تبني قوى المستقبل العاملة عن طريق إلهام التلاميذ وإبراز الدعم الشعبي المشاهد لبرنامج الفضاء، واثقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتعليمها.

الأسبوع العالمي للفضاء

الأقمار الاصطناعية تحسن الحياة

خُصت احتفالية الأسبوع العالمي للفضاء لعام 2020 لموضوع الأقمار الاصطناعية ومنافعها الكثيرة. وتقرر أن يكون شعار الاحتفالية هو "الأقمار الاصطناعية تحسن الحياة"





معلومات أساسية

في 4 تشرين الأول/أكتوبر 1957، أُطلق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبيوتنيك1) إلى الفضاء الخارجي، مؤذنا بفتح الباب أما استكشاف الفضاء. وفي 12 نيسان/أبريل 1961،





يوري غاغارين

أول من انطلق إلى الفضاء

كان السوفيياتي يوري غاغارين هو أول بشري يدور حول الأرض، معلنا فتح فصل جديد من مغامرات الإنسان في الفضاء الخارجي.



أول رائد فضاء عربي سعودي

أول عربي يصعد إلى الفضاء، كان الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز، وذلك عبر المكوك الأميركي ديسكفري STS-51G في 17 يونيو عام 1985.

وتمت الرحلة إلى جانب الأمير سلطان بن سلمان، خمسة رواد فضاء أميركيين، ورائد فضاء فرنسيا.

وبعد وصول المكوك "ديسكفري" إلى الفضاء والبدء في الدوران حول كوكب الأرض، شارك الأمير سلطان في إجراء

تجارب علمية وضعها فريق من العلماء السعوديين بالتعاون الوثيق مع خبراء وكالة الفضاء والطيران

الأمريكية. NASA.



يتميز القمر السعودي للاتصالات بـ:

تأمين شبكة فضائية
للاتصالات في عدة
قطاعات منها
العسكرية والأمنية
والمدينة

امتلاكه تقنية
القفز الترددي
المقاوم للتشويش

استخدامه تقنية
الألواح الشمسية



إطلاق أول قمر صناعي سعودي بتوقيع الأمير محمد بن سلمان المملكة العربية السعودية تمضي قدماً في تنفيذ رؤيتها الإستراتيجية لمواكبة التطورات التكنولوجية عبر إطلاق أول قمر صناعي سعودي.

أطلقت المملكة العربية السعودية بنجاح القمر السعودي الأول (SGS1 للاتصالات)

و هو قمر صناعي جغرافي متزامن سعودي تابع لمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية تم اعتماد المشروع في أبريل 2018، بتوقيع ولي العهد السعودي الأمير محمد بن سلمان على آخر قطعة من القمر السعودي في سان فرانسيسكو بالولايات المتحدة الأمريكية وتم إطلاقه في 5 فبراير 2019 من قاعدة كورو في إقليم غويانا الفرنسية شمال أمريكا الجنوبية، على متن رحلة أريان رحلة أريان 247 في أيه.



"إن إطلاق القمر يأتي تحقيقاً لرؤية المملكة 2030 التي تهدف إلى توطين التقنيات الاستراتيجية في المملكة، وزيادة المحتوى المحلي، وتمكين الشباب السعودي من العمل على التقنيات المتقدمة في مجال تطوير وتصنيع الأقمار الصناعية!"

الأقمار الصناعية وتحسين الحياة

أصبح استخدام أقمار الصناعية في الاتصالات مرتكزاً أساسياً لتكنولوجيا الاتصال المتطورة في عالم اليوم، وكان الدافع الأساسي وراء ذلك الاستخدام هو التغلب على عائق المسافة، وتوفير الزمن الذي يعتبر عاملاً حاسماً في مجال صناعة الاعلام. وقد تم استثمار هذه الخدمات الاتصالية في مجال الاعلام، ومن أهم هذه الخدمات مايلي:

إمكانية نقل
الصحف والمجلات
لتستطيع التواجد
في عدة أماكن في
وقت واحد

إمكانية عقد
المؤتمرات عن
بعد

تقنية تحديد
المواقع العالمي
GPS

إمكانية استخدامه
في أغراض البث
التلفزيوني

تكنولوجيا البريد
الإلكتروني



شكراً لكم