

ثانوية صقر الجزيرة
@MOE_KRH_00_0518



🪐 معلومات عن الاسبوع العالمي للفضاء 🪐
#الفضاء_وريادة_الأعمال_2023



الاسبوع العالمي للفضاء

بدأ في اليوم العالمي للفضاء
يحتفل فرانس المتحدة الألمانية بقرعة 2003 بتاريخ 4 كانون الأول
نوفمبر 1999، الفرقة العلمية العامة الأسبوع العالمي للفضاء،
الاحتفال بمساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تحسين حياة
الإنسان



معلومات أساسية

في 4 تشرين الأول/نوفمبر 1957، أطلق أول قمر صناعي من
سبع الإنسان (سبوتنيك 1) إلى الفضاء الخارجي، مؤتمتة بذلك
الإنسان بدأ استكشاف الفضاء، وتقرر 12 نيسان/أبريل 1961



ثانوية صقر الجزيرة
@MOE_KRH_00_0518

وزارة التعليم
Ministry of Education

مطوية عن الأسبوع العالمي للفضاء 🪐 #الفضاء_وريادة_الأعمال2023

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم الخرج
ثانوية صقر الجزيرة

الأسبوع العالمي للفضاء لعام ٢٠٢٣



اعداد رائد النشاط
عبداللطيف بن صغير الشمري
قائد المدرسة
راجح بن محمد الحربي

الاسبوع العالمي للفضاء

ففي يوم ٤ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٥٧ تم إطلاق أول صاروخ أرضي من صنع الإنسان في الفضاء الخارجي وهو "سبوتنيك ١"، مما فتح المجال لاستكشاف الفضاء. كما أن ١٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٦٧ كان يوم دخول معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى، حيز التنفيذ.

وأسبوع 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، وتثقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتعليمها. وفي عام ٢٠١٨، عقدت أكثر من ٥٠٠٠ فعالية في أكثر من ٨٠ دولة احتفالاً بالأسبوع العالمي للفضاء.



فجر عصر الفضاء

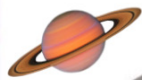
عندما بدأ الناس يحملون بالطيران فوق سطح الأرض، أدركوا أن الأجسام الموجودة في السماء يمكن أن تصبح مقصداً للمسافرين من البشر. ففي بداية القرن السابع عشر الميلادي، أصبح عالم الفلك والرياضيات الألماني يوهانز كيبلر، أول عالم يصف السفر إلى العوالم الأخرى، كما طور أيضاً قوانين الحركة الكوكبية التي توضح مدارات الأجسام في الفضاء. انظر: كيبلر، يوهانز.

وفي عام ١٦٨٧م، وصف العالم الإنجليزي السير إسحق نيوتن قوانين الحركة، ومكنت هذه القوانين العلماء من التنبؤ بأنواع مسارات الطيران المطلوبة للدوران حول الأرض، والوصول إلى العوالم الأخرى. ووصف نيوتن أيضاً كيف يمكن أن يبقى قمر صناعي ثابتاً في مداره، ووضح قانون نيوتن الثالث، الذي ينص على أن لكل فعل رد فعل يساويه في المقدار وبضاده في الاتجاه، كيفية عمل الصاروخ. انظر: نيوتن، السير إسحق؛ الحركة (قوانين الحركة لنيوتن).

وفي عام ١٩٠٣م، أكمل كونستانتين تسولكوفسكي، وهو مدرس روسي، أول مقالة علمية حول استخدام الصواريخ للسفر إلى الفضاء، وبعد بضع سنوات، نجح كل من روبرت هنتينجز جودارد، من الولايات المتحدة الأمريكية، وهيرمان أوبرث من ألمانيا، في إيقاظ الاهتمام العلمي برحلات الفضاء. فقد عكف هذان الرجلان اللذان كانا يعملان بصورة مستقلة، على دراسة الصعوبات التقنية في أبحاث علم الصواريخ ورحلات الفضاء. وحصل كل منهما بذلك على لقب أبو طيران الفضاء.



إذاعة مميزة عن أسبوع الفضاء العالمي



المركز الإعلامي بتقنية صقر الجزيرة
MOE_KRH_00_0518



