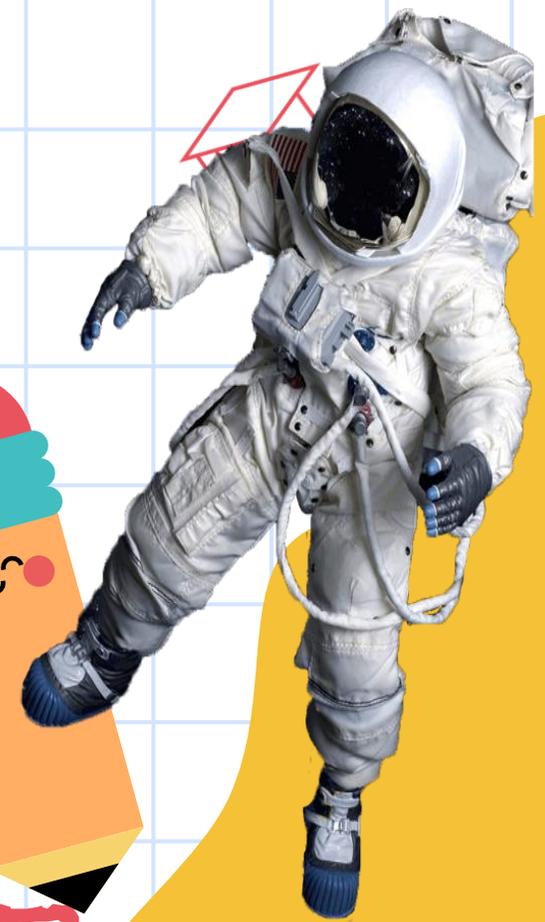


المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مكتب تعليم العريجات
ثانوية الرشد الأهلية



وزارة التعليم
Ministry of Education



الأسبوع العالمي للفضاء



مدير المدرسة

أ / عبد الله بن علي حسين القحطاني

إعداد
أحمد عبد الملك إبراهيم عنان





أسبوع الفضاء العالمي

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

علم الفلك الفضاء

أسبوع الفضاء العالمي

علم الفلك والفضاء هو ذلك العلم الذي يدرس ويبحث من الذرة وحتى المجرة. عالم الفلك والفضاء يجب عليه أن يكون شغوف بالتخصصات الأخرى مثل الرياضيات والفيزياء والكيمياء والاحصاء.



أهمية استكشاف الفضاء

لاستكشاف الفضاء أهمية عملية، فأقمار الأرصاد الجوية تساعد في التنبؤ بالطقس، وتعمل أقمار الاتصالات على مضاعفة قنوات الاتصال الدولية وتمكّن من الإرسال المتلفز عبر القارات، وأقمار الملاحة دليل السفن، وتقوم الأقمار الصناعية العسكرية بالاستطلاع الحيوي، وتتيح الأقمار الصناعية خرائط بدقة غير مسبوقة.





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 للمشاهد لبرنامج الفضاء، وتهيئة العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتعليمها. وفي عام 2018، عقدت أكثر من 5000 فعالية في أكثر من 80 دولة احتفالاً بالأسبوع العالمي للفضاء.

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،



الرحلات الفضائية للمملكة العربية السعودية

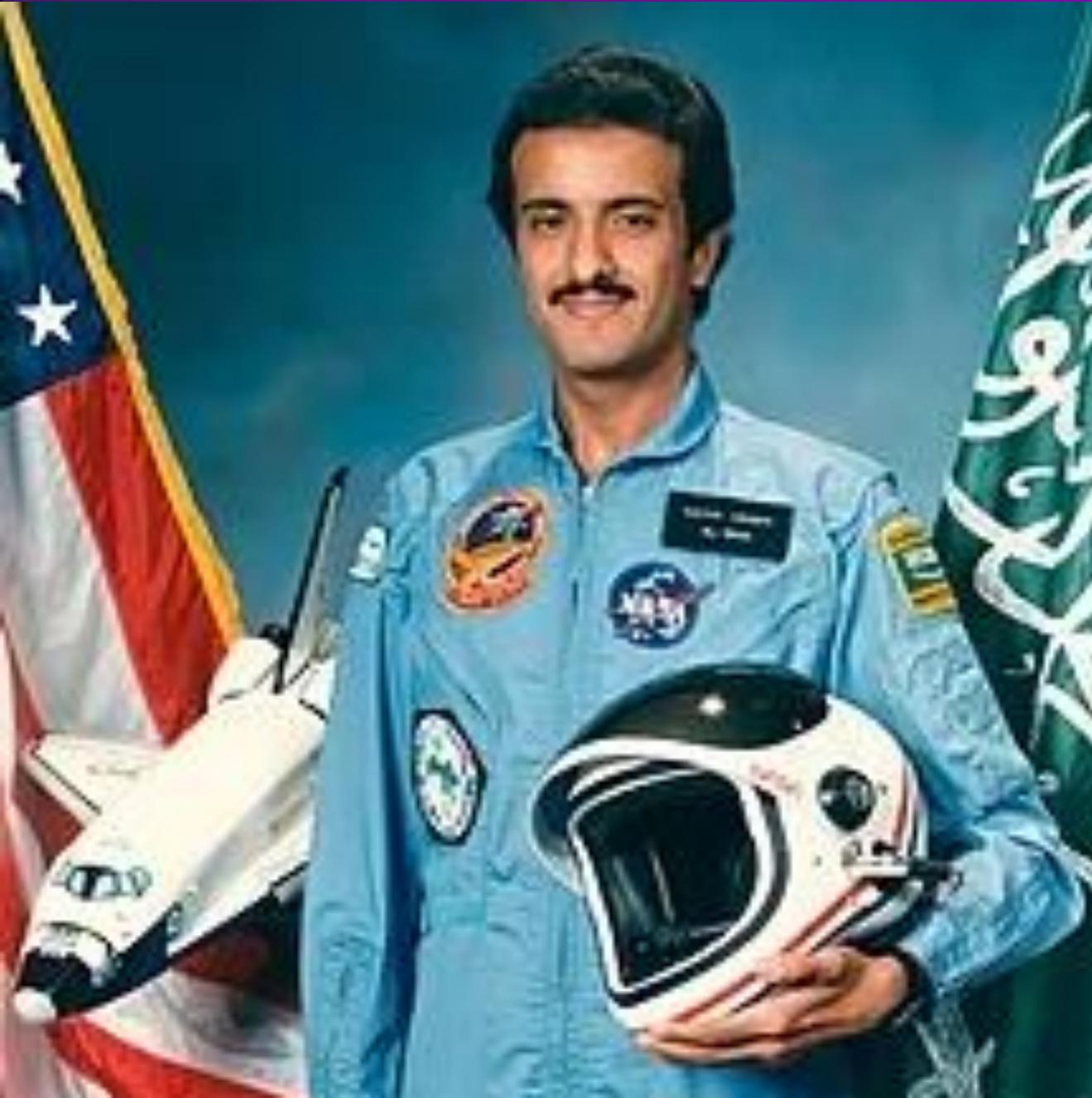
يسعى وطننا إلى تحقيق الريادة والتنمية المستقبلية في مجالات الفضاء، بالعمل على إعداد وتأهيل المتخصصين في تقنيات وأنظمة الفضاء من خلال التعاون الوطني والدولي في برامج البحث والتطوير ونقل التقنية وتوطينها.



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.

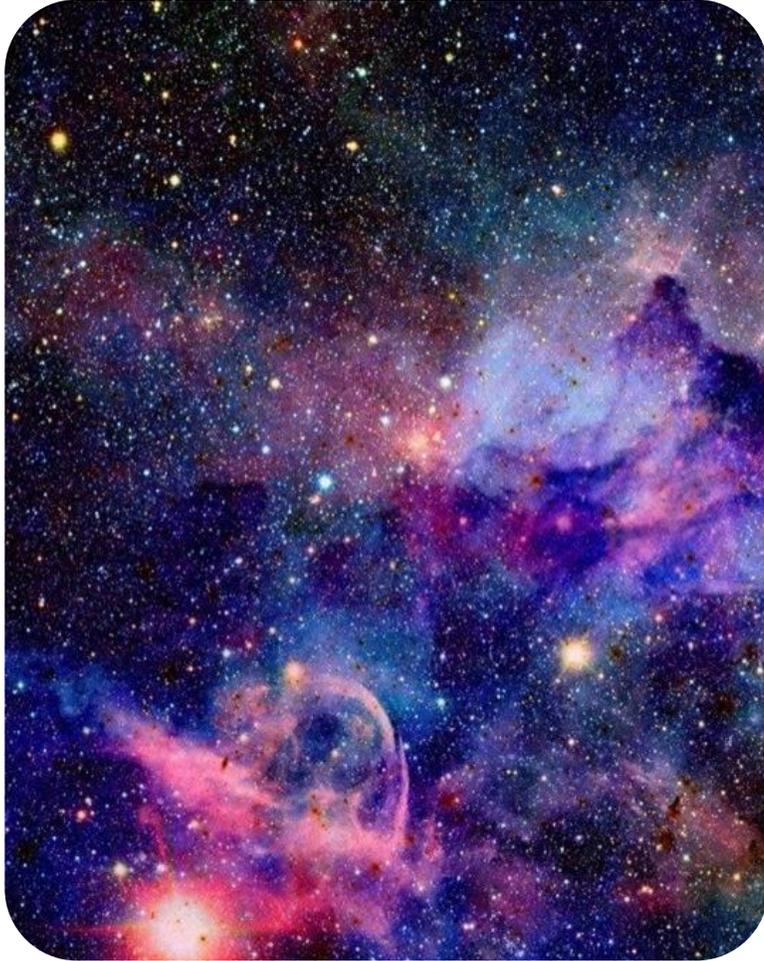


الأمير سلطان بن سلمان

رحلة سمو الأمير سلطان بن سلمان

في عام 1985م أصبح الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود، أول رائد فضاء عربي مسلم عندما شارك في مهمة فضائية على متن مكوك الفضاء "ديسكفري".

وكان من ضمن مهام الرحلة إعداد خارطة توضح مدى انتشار أشعة إكس وتوزيعها، والمنبعثة من مصادر كونية موجودة في مركز درب التبانة. ودراسة خصائص الثقب الأسود المتواجد بمركز مجرتنا.



معاهدة كارتا ماجنا

وفي 10 تشرين الأول/أكتوبر 1967، دخلت معاهدة "كارتا ماجنا (الميثاق الأعظم) المتعلقة بالفضاء"، وهي الصك الأساسي للقانون الدولي للفضاء الذي يُعرف رسمياً باسم معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى.



ومع الرؤية المباركة رؤية 2030 التي يقودها صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان -يحفظه الله- والتي تركز على أن تصبح المملكة في الريادة على جميع الأصعدة، وعلى ضوء ذلك تمت المشاركة في الرحلة العلمية إلى محطة الفضاء الدولية ((ISS)برائدي الفضاء السعوديين ريانة برناوي وعلي القرني، وذلك في 21 مايو 2023 م .

رؤية 2030





الأمم المتحدة والفضاء

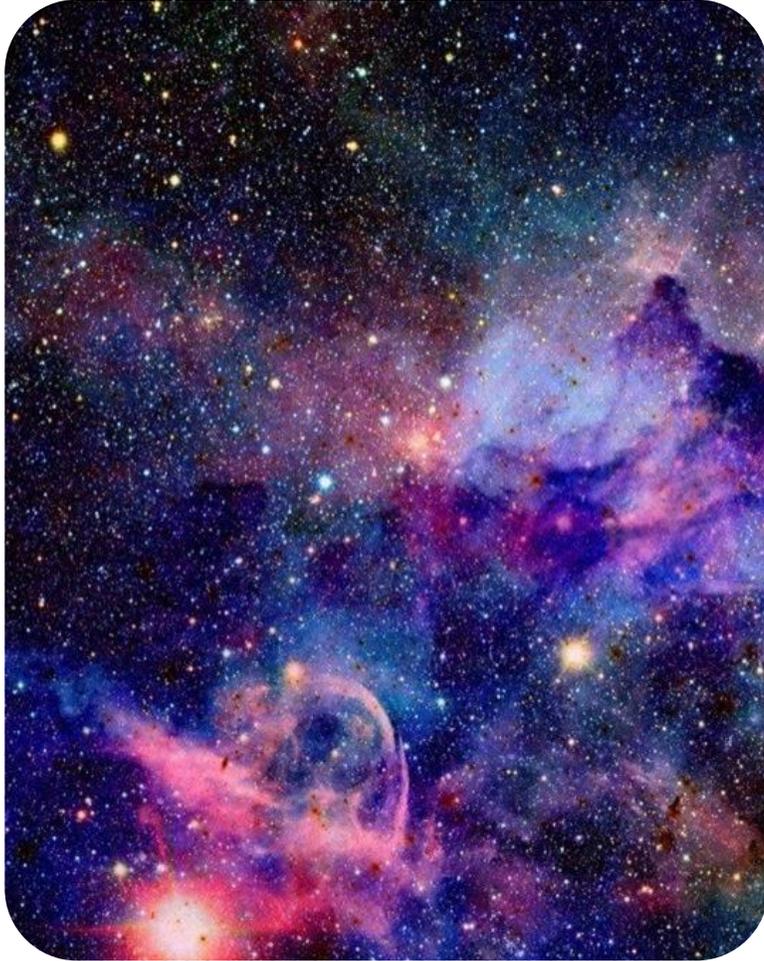
أدركت الأمم المتحدة منذ البدايات الأولى لعصر الفضاء بأن الفضاء الخارجي أضاف بعدا جديدا لوجود البشرية. وتواصل أسرة الأمم المتحدة سعيها الحثيث إلى الاستفادة من المزايا الفريدة للفضاء الخارجي لتحسين البشرية جمعاء.

إنجازات المملكة في مجال الفضاء

1. إطلاق ثلاثة عشر قمراً صناعياً للفضاء الخارجي.
2. المشاركة الفاعلة في مهمة استكشاف والبحث عن القمر "شانجي 4" بالتعاون مع الجانب الصيني.
3. توفير عدد من الخدمات المتطورة ضمن نظام الاستشعار عن بعد.
4. إطلاق نظام فضائي متطور تتركز مهمته في مراقبة السفن التجارية وتتبع حركتها وخط سيرها باستخدام الأقمار الصناعية، التي توفر تغطية شاملة بشكل يومي لتحركات السفن، بما يشمل حوالي ثلاثين ألف سفينة حول العالم.
5. إطلاق قمرين صناعيين جديدين لأهداف استطلاعية في إطار توطين التقنيات الاستراتيجية في المملكة.
6. وفي مايو 2020 اعتمد مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي للأغراض السلمية الهيئة السعودية للفضاء ممثلاً رسمياً للسعودية في المنظمة، وأدرج شعارها في موقعه الإلكتروني الرسمي.



مجالات الدراسة المستقبلية في تخصص الفضاء والفلك



الفلك

الفيزياء

هندسة الفضاء

هندسة الفضاء الجوي

هندسة المركبات

هندسة الملاحة الجوية والفضائية

هندسة الفضاء والعلوم

هندسة الطيران

شكراً لكم