

الفضاء بعيون سعودية (فوق هام السحب)

اعداد الطالبة : لمار عبدالله

الصف اول ثانوي ب

اشراف المعلمة : نجاة الغامدي

ثانوية ام ذر الغفارية ببني فروة -مسارات

وراء كل صورة حكاية

سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود

أول رائد فضاء عربي مسلم

بعدُ صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود أول رائد فضاء عربي مسلم، وولد في المملكة العربية السعودية في 27 حزيران (يونيو) عام 1956م، والموافق 19 من ذي القعدة من عام 1375هـ، ويعدّ الابن الثاني للملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود رائد فضاء متخصص وواحد من أعضاء الفريق الدولي لرواد الفضاء، وكان مثلاً عن المؤسسة العربية في عام 1985م (ARAB SAT) للاتصالات الفضائية المعروفة باسم عربسات

الرحلة إلى الفضاء

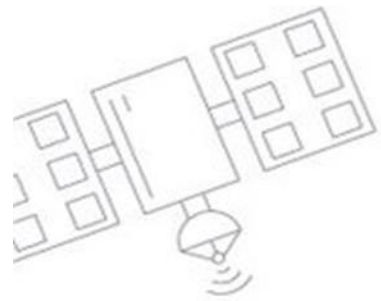
بعد تنفيذ اتفاقية مشروع إطلاق القمر العربي الصناعي الثاني بين وكالة ناسا، وعربسات المعروفة باسم المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية في عام 1982م، طلبت عربسات من السعودية ترشيح أحد الأشخاص؛ ليمثلها في الرحلة الفضائية لإطلاق هذا القمر؛ بصفتها من أهم المساهمين في مشروع إطلاقه، ففتحت وزارة الدفاع والطيران السعودية في عام 1985م باب الترشيح لهذه الرحلة الفضائية للطيارين السعوديين، وانتهت النتائج بترشيح ثلاثة طيارين كان الأمير سلطان بن سلمان واحداً منهم

بعد حصول وكالة ناسا على النتائج من وزارة الدفاع والطيران السعودية، اختارت كلاً من الأمير سلطان بن سلمان ليكون المرشح الأساسي للرحلة، والرائد عبد المحسن السام ليكون مرشحاً احتياطياً، وبدأت مرحلة تدريب الأمير سلطان والرائد عبد المحسن للمشاركة في الرحلة، وفي 17 حزيران (يونيو) عام 1985م انطلق المكوك ديسكفري الذي احتوى على الأمير سلطان بن سلمان وستة رواد فضاء؛ من أجل إطلاق القمر العربي الثاني (عربسات)، واستمرت هذه الرحلة لمدة ثمانية أيام احتوت على العديد من التجارب العلمية المهمة، وفي اليوم الثامن عاد المكوك الفضائي إلى قاعدة إدواردز بكاليفورنيا

ظل الأمير سلطان في الولايات المتحدة الأمريكية لمدة أسبوعين بعد الرحلة، ومنحته وكالة ناسا ميدالية الريادة، وخصصت وزارة الدفاع والطيران السعودية طائرة خاصة عاد فيها الأمير سلطان والفريق السعودي العلمي إلى الطائف، وتم استقبالهم بحفل اهتم به التلفزيون والصحافة ومن ثم زار الأمير سلطان العديد من دول العالم التي تم تكريمه فيها، مثل مصر، وتونس، وتايلاند، واليابان، والصين، وكوريا الجنوبية، وغيرها

وأجرى الملك فهد - رحمه الله - مكالمة فيديو مع الأمير الشاب وهو في الفضاء؛ ليطمئن عليه، ويشكره لتمثيله الوطن العربي خير تمثيل، وقد نقلت القناة الرسمية السعودية هذه المكالمة





شُغفت مشاعل الشميمري بهندسة الطيران منذ نعومة أظفارها، وهي اليوم أول سعودية تحصل على درجة الماجستير في تصميم الصواريخ حيث منحتها "وكالة ناسا الأمريكية لدراسات الفضاء" هذه الفرصة، وتمكنت لاحقاً العالمة مشاعل الشميمري من إنشاء شركتها الخاصة "مشاعل للطيران" وإطلاق مجموعة من المركبات المتطورة تساعد على إرسال الأقمار الصناعية الصغيرة إلى المدار الأرضي المنخفض.



الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION

هيئة السعودية للفضاء، هي هيئة سعودية تم
إنشائها في ٢٠ ربيع الثاني ١٤٤٠ هـ الموافق
٢٧ ديسمبر ٢٠١٨، تعنى بكل ما يتعلق بالنشاط
الفضائي. أول رئيس لها هو الأمير سلطان بن
سلمان بن عبد العزيز.



الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION

برامج ومبادرات

برنامج أجيال

هو برنامج معني بتنمية رأس المال البشري، عبر خلق البيئة التعليمية المحفزة لقطاع الفضاء، من خلال مسارات اقتصادية وعلمية تعمل على تنمية وتثقيف وتدريب كوادر سعودية متخصصة في علوم الفضاء وتطبيقاته إلى جانب الهندسة والرياضيات، والتقنية.



الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION

اتفاقية موهبة

هي تعاون مشترك بين الهيئة السعودية للفضاء ومؤسسة موهبة، يهدف إلى تشجيع المواهب الشابة والطلاب ودعمهم للاهتمام بمجال الفضاء والعلوم المرتبطة فيه، وذلك عبر نشر المعرفة بعلوم الفضاء في أوساط الطلاب، وتنمية القدرات التي تخولهم ارتياد هذا المسار.



الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION

مشروع الجامعات

يهدف المشروع إلى توفير فرص الدراسة الجامعية والعمل في مجالات العلوم التطبيقية كالفيزياء والفلك والهندسة والرياضيات، عبر الابتعاث الخارجي والمشاركات في المناسبات العالمية المتعلقة

تاريخ الأقمار السعودية

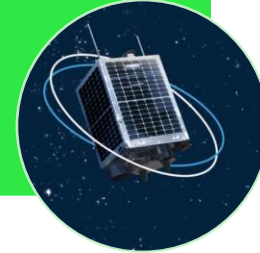
سعودي سات
ب ١، ١أ
أول قمر سعودي

2000



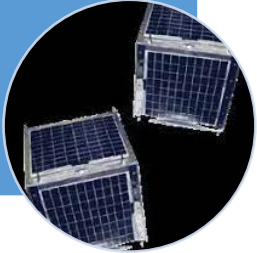
سعودي سات أج
أول قمر تصوير فضائي

2002



سعودي سات ٢
قمر صناعي
سعودي كومسات ١ و ٢
منظومة أقمار نقل بيانات

2004



تاريخ الأقمار السعودية

سعودي سات ٣
أول قمر استشعار عن بعد

سعودي كومسات
٣-٤-٥-٦-٧

منظومة أقمار نقل بيانات

2007



سعودي سات ٤
يحمل تجربة علمية لوكالة الفضاء الأمريكية ناسا

2014



مهمة استكشاف الجانب غير المرئي من القمر مع الصين
سعودي سات ب ٥، أه
قمر الاستطلاع السعودي

2018



تاريخ الأقمار السعودية

SGS1
قمر الاتصالات
السعودية

2019



القمر الصناعي السعودي
"شاهين سات"
جيل جديد من الأقمار
الصناعية ذات الأحجام
الصغيرة

2021



الوقت هبة

تعلن هذه العبارة بداية مشروع
سعودي ضخم بمشاركة مهندسين
سعوديين لنقل وتوطين تقنية بناء
وتصنيع الأقمار الصناعية

