







الأسبوع العالمي للفضاء



إعداد الطالبة
فاطمة حسين

الفضاء الخارجي

إعداد الطالبة
لارين العبيدي



رواد ٢٣

سلطان النيادي



ريانة برنا



اليوم
العالمي
للفضاء

اليوم
العالمي
للفضاء

اليوم
العالمي
للفضاء



أول رائد فضاء سعودي

بعد الأمير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
أول رائد فضاء وأول عربي وأول مسلم أول من يسافر
إلى الفضاء الخارجي برحلة منظمة من قبل الإدارة
الوطنية للملاحة الجوية والفضائية ناسا.

لمحة عن اكتشاف الفضاء

يعود تاريخ استكشاف
إلى سنة 1921
للفضاء الخارجي
تعمق الإنساني
استكشاف
مجموعة من
مراكز البحوث
صنحت مجال
اختصاص
الروايات
أدوية
تقنيات
فيزياء فضاء
علم الفلك
المرصد الموجي
وذلك المراد
بقياسات الكون
علم القياسات
موقع وحركة
السما
هواة علم
علم الفلك النظري
رياضية للكيان
السماء
فيزياء فضاء

علم الفضاء

وعادة كل متفرعات علوم
الفضاء هي فرع من علم الفلك.
لكن في السنوات الأخيرة
بعض فروع علم الفلك مثل
الفيزياء الفلكية قد توسعت
بشكل كبير جدا لدرجة يمكن
اعتبارها علوما مستقلة.
وهناك ثمان تصنيفات مستقلة
يمكن ذكرها تدرج تحتها علوم
الفضاء: فيزياء فلكية، علوم
مجرية، علوم نجمية، علوم
كوكبية، علم الأحياء الفلكي،
تكنولوجيا، السفر



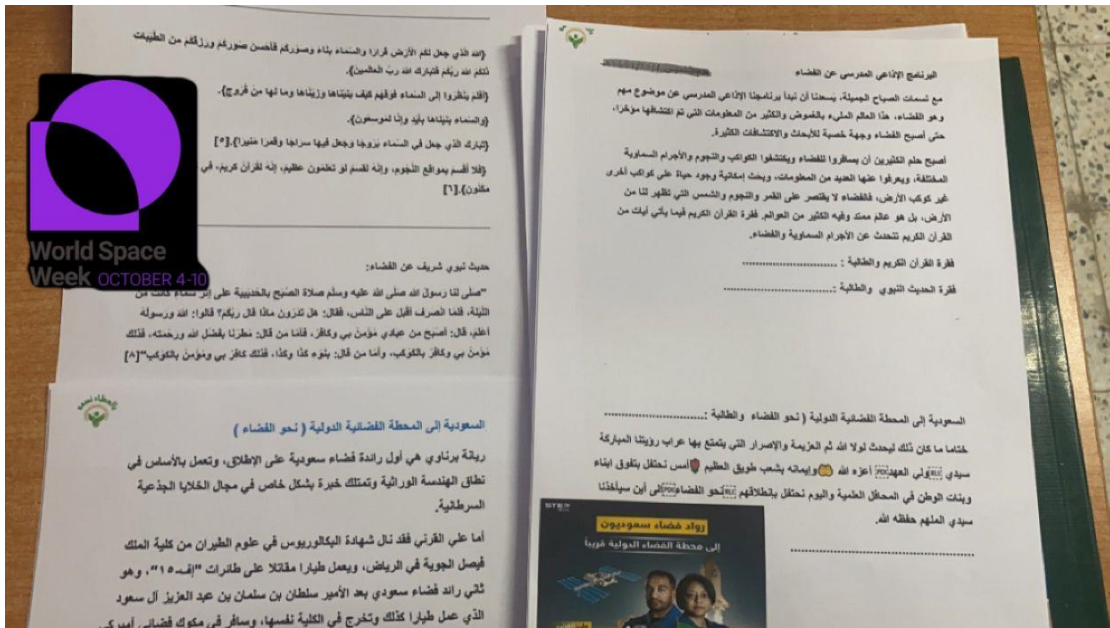
الفضاء



World Space
Week OCTOBER 4-10



إذاعة عن الفضاء



السعودية إلى المحطة الفضائية الدولية (نحو الفضاء)

ريانة برناوي هي أول رائدة فضاء سعودية على الإطلاق، وتعمل بالأساس في نطاق الهندسة الوراثية وتمتلك خبرة بشكل خاص في مجال الخلايا الجذعية السرطانية.

أما علي القرني فقد نال شهادة البكالوريوس في علوم الطيران من كلية الملك فيصل الجوية في الرياض، ويعمل طياراً مقاتلاً على طائرات "إف-١٥"، وهو ثاني رائد فضاء سعودي بعد الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود الذي عمل طياراً كذلك وتخرج في الكلية نفسها، وسافر في مكوك فضائي أميركي في عام ١٩٨٥.



اسبوع الفضاء

الثلاثاء ٤ اكتوبر - الاثنين ١٠ اكتوبر

ماهو اسبوع الفضاء ؟

هو حدث سنوي يتم الاحتفال به من 4 إلى 10 أكتوبر في أكثر من 90 دولة حول العالم. يُعرف الأسبوع العالمي للفضاء رسمياً بأنه «احتفال دولي بالعلوم والتكنولوجيا، ومساهمتهما في تحسين حالة الإنسان

ماهو الفضاء ؟

يعرف الفضاء بأنه الفراغ الموجود ما بين الأجرام السماوية، ويطلق عليه مصطلح الفضاء الخارجي لتمييزه عن الفضاء الجوي الذي يتواجد حول الكرة الأرضية، ويمكن تعريف الفضاء أيضاً من منظور فيزيائي بأنه حيز ثلاثي الأبعاد، غير محدود، تأخذ فيه الأجسام وضعاً واتجاهاً نسبياً

تاريخ إستكشاف الفضاء

يعود تاريخ استكشاف الفضاء إلى سنة 1921 عند أول غزو للفضاء الخارجي، ومن حينها تعمق الإنسان في دراسة استكشاف حيث سخر مجموعة من الآليات والمعدات ومراكز البحوث لهذا الغرض وأصبح مجالاً مغرباً كثرت فيه الاختصاصات العلمية، كما لعبت الروايات والأفلام عن غزو الفضاء دوراً كبيراً ومؤثراً في الاهتمام بهذا المجال، وعندما أعلن العلماء عن احتمال وجود حياة على بعض الكواكب لاقت الاكتشافات الفضائية اهتماماً واسعاً من طرف المجتمعات الغربية

World Space
Week OCTOBER 4-10

غويانا الفرنسية شمال أمريكا الجنوبية، على متن رحلة أريان رحلة أريان 247 في أياره.



هذا الإنجاز الوطني والذي نفتخر به تم بأيدي 180 سعوديا وسعودية يعملون في مجال تقنية الأقمار الصناعية وهو يوافق رؤية 2030 والتي تسعى لوضع المملكة في مصاف الدول المتقدمة في كافة المجالات على مستوى العالم. وتسمى السعودية عبر رؤية 2030 التي يقودها ولي العهد الأمير محمد بن سلمان إلى تعزيز دورها في عالم الفضاء وصناعة تقنياته، وبأني إنشاء الهيئة السعودية للفضاء من أبرز العوامل لتحقيق الاستراتيجيات وتوسيع استراتيجية الفضاء إلى توطين صناعة الفضاء، وتلبية الاحتياج المحلي لمختلف الأغراض، وتطوير وتصنيع أحدث الأنظمة لمراقبة الأرض، وتعزيز خدمات المعلومات الجغرافية، وكذلك إشراك القطاع التجاري المحلي السعودي تسمى أيضا ضمن أهداف رؤيتها في مجال الفضاء إلى أن يكون لها دور في بعثات المهام الفضائية الجوية الدولية أو الإقليمية، واستغلال الفرص التي يتيحها إدخال النظم الفضائية التي تقدمها منظمات أخرى في القطاع الجوي كما تعمل السعودية على تعزيز مستوى التعليم العالي في علوم الفضاء والطيران والبرامج التدريبية في المملكة، وتنمية الموارد والاهتمام بقطاع الطيران والفضاء، والتشجيع على انتشار واستخدام مشاريع وخدمات قطاع الجو والفضاء على الصعيد الوطني في الحكومة، والقطاع الصناعي وعامة الجمهور

اشهر السعوديين طلوعوا للفضاء



الامير سلطان بن سلمان



علي القرني



ريانة برناوي

اعداد الطالبات

فاطمه احمد الحربي

دعاء المولد

فاطمه محمد العلاسي

فاطمه بندر العبيدي

منار فيصل الحربي

زيادة المعرفة الموجودة حول
الفضاء

اكتشاف الكواكب والمجرات
البعيدة

ان الشمس على كوكب الأرض تظهر
من الشرق وتغيب من الغرب

اول مكوك فضائي

أول مكوك هو إنتربرايس، لم يكن مزوداً بمحرك ذاتي ولم يكن مصمم للسفر للفضاء بل لإجراء الاختبارات المتعلقة بالتحليق والهبوط، ولم يكن له قدرة على الطيران حول المدار، تم إنشاء أربعة مكوكات للعمل حول المدار هي كولومبيا، تشالنجر، ديسكفري، وأتلانتيس، تحطم كلا من تشالنجر وكولومبيا في حادثي فضاء عامي 1986 و2003 على التوالي، وقد اسفر الحادثين عن مقتل ما مجموعه 14 رائد فضاء، اما المكوك الخامس إنديفور انشئ سنة 1991 ليحل بدلاً من تشالنجر، انتهى برنامج بعثات مكوك الفضاء مع نهاية البعثة إس تي إس-135 على متن المكوك أتلانتيس في 21 يوليو 2011

المملكة و الفضاء

البعض يعتقد بأن علاقة المملكة بالفضاء مقصورة على الرحلة التاريخية للمكوك الفضائي ديسكفري والتي شارك فيها في ذلك الوقت أول رائد عربي مسلم وهو صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز وذلك عام 1985م مع رواد آخرين من أمريكا وفرنسا، أو من خلال مشاركتها في تأسيس منظمة الاتصالات الفضائية العربية (عربسات)، غير أن الواقع غير ذلك، فالمملكة تعمل على نشر الوعي باستخدام تقنية الأقمار الصناعية منذ فترة طويلة وهي تسعى دائماً إلى توفير كل ما يخدم البحث العلمي وما يفيد العلماء في مجال الفضاء ويجعلهم يرتقون

في عام 2012م انطلقت فعاليات المؤتمر السعودي الدولي لتقنية الفضاء والطيران وذلك بالتزامن مع مؤتمر جمعية مستكشفي الفضاء والذي تنظمه مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية. ومؤخراً جاءت موافقة مجلس الوزراء السعودي على اتفاقية مع روسيا الاتحادية للتعاون في مجال

